HT-D4500
HT-D4550

# 5.1CH Blu-ray™ Heimkino-System

## Bedienungsanleitung

Erleben Sie die Möglichkeiten

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt von Samsung entschieden haben.
Um unseren umfassenden Service nutzen zu können, registrieren Sie Ihr Produkt unter

www.samsung.com/register

SAMSUNG

# Sicherheitsinformationen

## Sicherheitshinweise

ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN DARF DIESES GERÄT NICHT GEÖFFNET WERDEN.
ES ENTHÄLT KEINE BAUTEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.

| | | |
|---|---|---|
| Dieses Symbol weist auf „gefährliche Netzspannung“ im Inneren des Geräts hin. Es besteht somit die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen. | **ACHTUNG** : UM STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, RICHTEN SIE DEN BREITEN KONTAKTSTIFT DES STECKERS VOLLIG AN DEM BREITEN STECKPLATZ AUS. | Dieses Symbol weist auf wichtige Anweisungen im Begleitmaterial zum Produkt hin. |

### WARNUNG

- Schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit, um die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen zu verringern.

### ACHTUNG

- Das Gerät darf keinen Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden. Außerdem dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter, wie beispielsweise Vasen, darauf abgestellt werden.
- Um das Gerät vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Stellen Sie deshalb sicher, dass Sie den Netzstecker stets leicht erreichen können.
- Dieses Gerät muss stets an geerdete Steckdosen angeschlossen werden.
- Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose, um das Gerät vollständig abzuschalten. Aus diesem Grund sollte sich der Netzstecker in Reichweite befinden.

| | |
|---|---|
| **CLASS 1** | **LASER PRODUCT** |
| **KLASSE 1** | **LASER PRODUKT** |
| **LUOKAN 1** | **LASER LAITE** |
| **KLASS 1** | **LASER APPARAT** |
| **PRODUCTO** | **LÁSER CLASE 1** |

### LASERPRODUKT DER KLASSE 1

Dieser CD-Player ist ein LASERPRODUKT DER KLASSE 1.
Bei Verwendung von Bedienelementen bzw. Einstellungen und Vorgängen, die von den hier aufgeführten abweichen, kann ein Risiko durch gefährliche Strahlung entstehen.

### ACHTUNG

- UNSICHTBARER LASERSTRAHL BEI GEÖFFNETEM GERÄT ODER BESCHÄDIGTER VERRIEGELUNG, KONTAKT MIT LASERSTRAHL VERMEIDEN!

## Vorsichtsmaßnahmen

- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung in Ihrem Haus den auf der Rückseite Ihres Produkts angegebenen Anforderungen entspricht.
- Stellen Sie den Player horizontal auf einer geeigneten Unterlage (Möbel) auf, so dass um ihn herum ausreichend Platz (7,5-10 cm) zur Belüftung bleibt.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Verstärker oder andere Geräte, die heiß werden können. Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen nicht abgedeckt sind.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Stellen Sie sicher, dass keine Disk eingelegt ist, bevor Sie das Gerät bewegen
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, um das Produkt vollständig von der Stromversorgung zu trennen.
  - Trennen Sie den Stecker von der Steckdose, wenn Sie das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht benützen.
- Ziehen Sie bei Gewittern das Stromkabel aus der Steckdose. Durch Blitze verursachte Spannungsspitzen können zur Beschädigung des Geräts führen.
- Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen fern. Andernfalls können Überhitzung und Fehlfunktionen der Anlage auftreten.
- Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit, übermäßiger Hitze oder Geräten die starke magnetische oder elektrische Felder erzeugen (z. B. Lautsprecher).
- Trennen Sie das Netzkabel bei Fehlfunktionen des Geräts von der Stromversorgung.
- Ihr Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz vorgesehen. Verwenden Sie dieses Produkt nur für den privaten Bereich.
- Wenn Ihr Heimkino-System oder die CD bei kalten Temperaturen aufbewahrt wurden, kann Kondensation auftreten. Wenn Sie den Player bei kalten Temperaturen transportiert haben, warten Sie mit der Inbetriebnahme circa 2 Stunden, bis das Gerät Raumtemperatur erreicht hat.
- Die in diesem Produkt verwendeten Batterien enthalten umweltschädliche Chemikalien. Entsorgen Sie die Batterien nicht im Hausmüll.

# Sicherheitsinformationen

## Vorsichtsmaßnahmen beim Verwenden und Lagern von Datenträgern

Kratzer auf der Disk könnten die Ton- und Bildqualität verringern sowie eine sprunghafte Wiedergabe verursachen.

Achten Sie besonders darauf, den Disks bei der Handhabung keine Kratzer zuzufügen.

### Halten der Disks

- Berühren Sie nicht die Wiedergabeseite einer Disk.
- Halten Sie die Disk mit den Fingerspitzen am Rand fest damit keine Fingerabdrücke auf der beschreibbaren Oberfläche zurückbleiben.

- Kleben Sie kein Papier oder Klebeband auf die Disk

### Disk-Lagerung

- Setzen Sie die Disk nicht direkter Sonneneinstrahlung aus
- Bewahren Sie die Disk an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.
- Bewahren Sie die Disk in einer sauberen Schutzhülle auf. Stellen Sie die Disk vertikal auf.

✎ **HINWEIS**

- Achten Sie darauf, dass die Disk nicht verschmutzt wird.
- Legen Sie keine gesprungenen oder zerkratzten Disks ein.

### Verwenden und Lagern von Disks

Wenn sich Fingerabdrücke oder Schmutz auf der Disk befinden, säubern Sie sie mit einem milden Reinigungsmittel und einem weichen Tuch.

- Säubern Sie die Disk von innen nach außen.

✎ **HINWEIS**

- Wenn kalte Teile des Heimkino-Systems mit warmer Luft in Kontakt kommen, kann Kondensation auftreten. Bei Kondensation innerhalb des Players funktioniert dieser ggf. nicht ordnungsgemäß. Entnehmen Sie in diesem Fall die Disk, und lassen Sie den Player mit eingeschalteter Stromversorgung für ein bis zwei Stunden trocknen.

## Lizenz

- Dolby sowie das Doppel-D-Symbol sind Handelsmarken der Dolby Laboratories.
- "INFOS ZU DIVX VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat, das von der Firma DivX, Inc. hergestellt wurde. Dieses Gerät ist offiziell von DivX® zertifiziert und gibt DivX-Videodateien wieder. Nähere Informationen und Softwareanwendungen zum Konvertieren Ihrer Videodateien in DivX Videos finden Sie unter www.divx.com.

  INFOS ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX®-zertifizierte Gerät muss registriert werden, damit gekaufte Video-On-Demand-Filme (VOD) wiedergegeben werden können. Um den Registrierungscode zu erhalten, gehen Sie auf den DivX VOD-Bereich im Setup-Menü Ihres Geräts. Besuchen Sie vod.divx.com, um mehr Informationen über die Vervollständigung Ihrer Registrierung zu erhalten.

  DivX®-zertifiziert für die Wiedergabe von DivX® -Videos bis hin zu HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalt.
  DivX®, DivX® Certified und zugehörige Logos sind Marken der DivX Inc. und werden unter Lizenz verwendet."

  Durch eines oder mehrere der folgenden US-Patente geschützt: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
- HDMI, das Logo HDMI und High-Definition Multimedia Interface sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.
- Oracle und Java sind eingetragene Handelsmarken von Oracle und/oder seinen Tochtergesellschaften. Andere Namen können Handelsmarken ihrer jeweiligen Eigner sein.
- Bei diesem Gerät kommen Technologien zum Kopierschutz zum Einsatz, die durch US-Patente und sonstige Rechte zum Schutz geistigen Eigentums der Rovi Corporation geschützt sind. Reverse Engineering und Disassemblierung sind verboten.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™, und die Logos sind Handelsmarken der Blu-ray Disc Association.
- **iPod ist eine Handelsmarke von Apple Inc. und ist in den USA und anderen Ländern registriert. iPhone ist eine Handelsmarke von Apple Inc.**
- < Open Source Lizenzhinweis >
  Bei der Nutzung von Open Source Software sind Open Source Lizenzen im Produktmenü erhältlich.

## Copyright

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

# Inhalt


**SICHERHEITSINFORMATIONEN** 2

2 Sicherheitshinweise
3 Vorsichtsmaßnahmen
4 Vorsichtsmaßnahmen beim Verwenden und Lagern von Datenträgern
4 Lizenz
4 Copyright

**ERSTE SCHRITTE** 7

7 Symbole in dieser Bedienungsanleitung
8 Disk-Typen und Merkmale
12 Zubehör
13 Beschreibung
13 Vorderseite
14 Rückseite
15 Fernbedienung

**ANSCHLÜSSE** 17

17 Lautsprecher anschließen
20 Videoausgang an das Fernsehgerät anschließen
22 Externe Audiokomponenten anschließen
23 Anschluss an das Netzwerk
24 Zum Anschließen der UKW-Antenne.

**EINSTELLUNG** 25

25 Ersteinstellung
26 Zugriff auf das Einstellungen Menü
27 Anzeige
27 TV-Bildformat
27 Smart Hub-Bildschirmgröße
27 BD Wise (nur bei Samsung Produkten)
27 Auflösung
29 HDMI-Farbformat
29 Film-Bildfrequenz (24 fps)
29 HDMI-Deep Color
29 Standbild-Modus
29 Progressiver Modus
30 Audio
30 Lautsprechereinst.
31 Ben.-EQ
31 HDMI Audio
31 Audioausgabekanal
31 Digital-Ausgang
32 Dynamikumfangsteuerung
33 Audio-Sync
33 Netzwerk
33 Netzwerkeinstellungen
36 Netzwerkstatus
36 BD-LIVE Internet-Verbindung
36 Sicherheit
36 Ersteinstellung
37 Anynet+ (HDMI-CEC)
37 BD-Datenmanagement
37 Zeitzone
37 DivX® Video On Demand
37 Zurück
38 Sprache

# Inhalt


**EINSTELLUNG** 38

38 Sicherheit
38 BD-Sicherungsstufe
38 DVD-Sicherungsstufe
38 Passwort ändern.
38 Allgemein
38 Frontdisplay
38 Netzwerk-Fernbedienung
39 Unterstützung
39 Software-Update
40 Samsung kontaktieren

**GRUNDFUNKTIONEN** 41

41 Ein Video wiedergeben
41 Verwenden des Diskmenüs/Titelmenüs/ Popup-Menüs
42 Titelliste abspielen
42 Such- und Überspringen-Funktionen verwenden
43 Wiedergabe in Zeitlupe/Einzelbildern
43 Wiedergabe wiederholen
44 Die Taste TOOLS verwenden
46 Musik hören
48 Tonmodus
49 Ein Bild wiedergeben
50 Wiedergabe eines USB-Speichergeräts
51 Radio hören
53 iPod/iPhone mithilfe eines USB-Kabels anschließen
53 iPod/iPhone Modelle, die Sie mit Diesem Produkt Verwenden Können

**NETZWERKDIENSTE** 54

54 Smart Hub verwenden
61 Samsung Apps
63 Die vTuner-Funktion benutzen
63 BD-LIVE™
63 AllShare-Funktion verwenden

**SONSTIGE INFORMATIONEN** 64

64 Troubleshooting
67 Technische Daten


- Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur als Beispiel und können vom Aussehen des Produkts abweichen.
- Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn
  a. Auf Ihren Wunsch ein Ingenieur zu Ihnen geschickt wird, und es liegt kein Defekt des Geräts vor (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
  b. Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen, und es liegt kein Defekt des Geräts vor (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).
- Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

# Erste Schritte

## Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Informieren Sie sich vor dem Lesen der Bedienungsanleitung über die nachstehenden Begriffe.

| Begriff | Logo | Symbol | Erklärung |
|---|---|---|---|
| BD-ROM | | | Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei BD-ROMs zur Verfügung steht. |
| BD-RE/-R | | | Hier handelt es sich um eine Funktion die bei BD-RE/-R Disk zur Verfügung steht, die im BD-RE-Format beschrieben wurden. |
| DVD-VIDEO | | | Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-VIDEO zur Verfügung steht. |
| DVD-RW(V) | | | Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei beschriebenen und fixierten Disks der Formate DVD+RW oder DVD-RW(V)/DVD-R/+R zur Verfügung steht. |
| DVD-R | | | |
| DVD+RW | | | |
| DVD+R | | | |
| Audio-CD | | | Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei Daten-CD-RW/-R (CD-DA Format) zur Verfügung steht. |
| MP3<br>WMA | - | | Dies schließt eine Funktion mit ein, die nur bei CD-RW/-R, DVD-RW/-R-Disks, oder einem USB-Speichermedium mit MP3 oder WMA-Inhalten verfügbar ist. |
| JPEG | - | | Dies schließt eine Funktion mit ein, die nur bei CD-RW/-R, DVD-RW/-R-Disks oder einem USB-Speichermedium mit JPEG-Inhalten verfügbar ist. |
| DivX<br>MKV<br>MP4 | DivX | | Dies schließt eine Funktion mit ein, die nur bei CD-RW/-R, DVD-RW/-R-Disks oder einem USB-Speichermedium mit DivX-Inhalten verfügbar ist. |
| USB-<br>Speichergerät | - | | Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei USB-Speichergerät zur Verfügung steht. |
| ACHTUNG | - | | Es liegt ein Fall vor, in dem eine Funktion nicht ordnungsgemäß arbeitet oder in dem ein Einstellungsvorgang abgebrochen wurde. |
| HINWEIS | - | | Hierbei handelt es sich um Tipps oder Anweisungen zu den jeweiligen Funktionen. |
| Tastenkürzel | - | | Diese Funktion bietet direkten und einfachen Zugang durch Drücken der Taste auf der Fernbedienung. |

- Dieser Player ist nur mit dem PAL-Farbsystem kompatibel.
- NTSC-Disks können nicht wiedergegeben werden.

**Disk-Typen und Merkmale**

## Blu-ray-Disk-Kompatibilität

Blu-ray ist ein neues, sich noch weiterentwickelndes Format. Infolgedessen können Kompatibilitätsprobleme auftreten. Nicht alle Disks sind kompatibel, und nicht jedes Format kann wiedergegeben werden. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Disktyp und Merkmale“ dieses Handbuchs.

✎ **HINWEIS**

- Bei bestimmten Disktypen funktioniert die Wiedergabe möglicherweise nicht. Gleiches gilt auch für bestimmte Funktionen, wie z. B. dem Anpassen des Bildwinkels und des Bildformats. Ausführlichere Informationen über die Disks finden Sie auf der jeweiligen Verpackung. Lesen Sie diese Informationen bei Bedarf durch.
- Schützen Sie die Disk vor Verunreinigungen oder Kratzern. Fingerabdrücke, Schmutz, Staub, Kratzer oder Ablagerungen von Zigarettenrauch auf der beschreibbaren Oberfläche der Disk können dazu führen, dass die Wiedergabe nicht mehr möglich ist.
- Bei der Wiedergabe eines BD-Java-Titels kann der Ladevorgang länger dauern und bestimmte Funktionen können verzögert reagieren.

## Nicht abspielbare Disks

- HD DVD-Disk
- DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R Disks für Videoschnittarbeiten.
- DVD-RW (VR-Modus)
- Super Audio-CD (außer CD-Layer)
- DVD-ROM/PD/MV-Disk, usw. CVD/CD-ROM/ CDV/CD-G/CD-I/LD
- Bei CDGs nur Tonwiedergabe (kein Bild).

✎ **HINWEIS**

- Einige Kauf-DVDs sowie DVDs aus Ländern außerhalb Ihrer Region können unter Umständen mit diesem Player nicht abgespielt werden.
- Wenn eine DVD-R/-RW-Disk nicht ordnungsgemäß im DVD-Format bespielt wurde, kann sie nicht wiedergegeben werden.

## Logos von abspielbaren Disks

| | |
|---|---|
| Blu-ray-Disc | Dolby Digital Plus |
| PAL-Fernsehsystem in Großbritannien, Frankreich, Deutschland usw. | Dolby TrueHD |
| DTS-HD (Hochauflösender Audio) | Java |
| DTS-HD Master Audio \| Essential | BD-LIVE |

## Regionalcode

Das Produkt und die DVDs sind nach Regionen codiert. Diese Regionalcodes müssen übereinstimmen, damit die Disk wiedergegeben werden kann.

| Disktyp | Regionalcode | Region |
|---|---|---|
| Blu-ray | | North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong und Südostasien. |
| | | Europa, Grönland, Französische Überseegebiete, Naher Osten, Afrika, Australien und Neuseeland |
| | | Indien, China, Russland, Zentral- und Südasien. |
| DVD-VIDEO | | USA, US-Territorien und Kanada |
| | | Europa, Japan, Naher Osten, Ägypten, Südafrika, Grönland |
| | | Taiwan, Korea, Philippinen, Indonesien, Hongkong |
| | | Mexiko, Südamerika, Mittelamerika, Australien, Neuseeland, Pazifische Inseln, Karibik |
| | | Russland, Osteuropa, Indien, die meisten afrikanischen Länder, Nordkorea, Mongolei |
| | | China |

## Disktypen

### BD-ROM

Blu-ray ROM Disks können nur wiedergegeben werden.
Dieses Gerät kann beschriebene, im Handel erhältliche, BD-ROMs wiedergeben.

### BD-RE/-R

Blu-ray RE/-R Disks können aufgenommen und wiedergegeben werden.
Dieses Produkt kann BD-RE/-R-Disks abspielen, die mit anderen kompatiblen Blu-ray-Disc-Rekordern beschrieben wurden.

### DVD-VIDEO

- Dieses Heimkino-System kann im Handel erhältliche, beschriebene DVD-Disks (DVD-VIDEO-Disks) mit Filmen wiedergeben.
- Beim Wechsel von der ersten zur zweiten Schicht einer doppelschichtigen Video-DVD können Ton und Bild kurzzeitig verzerrt sein. Dies ist keine Fehlfunktion des Produkts.

### DVD-RW/-R/+R

Dieses Gerät kann mit einem DVD-RW/-R/+R-Aufnahmegerät beschriebene und mit einem DVD-Videorekorder fixierte DVD+R-Disks wiedergeben. Die Wiedergabe kann von den Aufnahmebedingungen abhängen.

### DVD+RW

- Dieses Produkt kann mit einem DVD-Aufnahmegerät beschriebene und fixierte DVD+RW-Disks wiedergeben. Ob die Wiedergabe möglich ist, hängt von den Aufnahmebedingungen ab.

### Audio-CD (CD-DA)

- Dieses Produkt kann Audio-CD-RW-Rs im CD-DA-Format wiedergeben.
- Je nach Disk und den Bedingungen beim Schreiben ist die Wiedergabe einiger CD-RW/-R unter Umständen nicht möglich.

### CD-RW/-R

- Verwenden Sie CD-RW/-R Disks mit 700MB (80 Minuten). Verwenden Sie wenn möglich keine Disks mit 800MB (90 Minuten) oder mehr, da diese Disk eventuell nicht wiedergegeben werden können.
- Wenn die CD-RW/-R Disk nicht in einer abgeschlossenen Sitzung aufgenommen wurde, können Verzögerung bei der Wiedergabe am Anfang der Disk auftreten oder es können alle aufgenommenen Dateien nicht wiedergegeben werden.
- Je nach Gerät, mit dem sie beschrieben wurden, können bestimmte CD-RW/-Rs mit diesem Produkt nicht wiedergegeben werden. Bei für den persönlichen Bedarf von CDs auf CD-RW/-Rs aufgenommenen Medien, kann die Abspielbarkeit vom Inhalt und den Disks abhängen.

## Disk-Format

### JPEG-Disks verwenden

- Es wird die Wiedergabe von CD-R/-RW, DVD-RW/-R aufgenommen in den Formaten UDF oder JOLIET unterstützt.
- Es können nur Dateien mit den Erweiterungen „.jpg", „.JPG", „.jpeg" oder „JPEG" angezeigt werden.
- Progressive JPEG wird unterstützt.

### DVD-RW/-R (V)

- Es handelt sich um ein Format, das für Aufnahmen auf DVD-RW oder DVD-R verwendet wird. Die Disk kann mit diesem Heimkino-System wiedergeben werden, sobald sie finalisiert wurde.
- Wenn eine Disk mit einem Recorder eines anderen Herstellers im Videomodus beschrieben, jedoch nicht finalisiert wurde, ist die Wiedergabe mit diesem Heimkino-System nicht möglich.

## Unterstützte Dateiformate

### Unterstützte Videodatei

| Dateierweiterung | Ballastbehälter | Video Codec | Audio Codec | Auflösung |
|---|---|---|---|---|
| *.avi | AVI | DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 | MP3<br>AC3<br>LPCM<br>ADPCM<br>DTS Core | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| | | MPEG4 SP/ASP | | 1920x1080 |
| | | Motion JPEG | | 1920x1080 |
| *.mkv | MKV | DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 | MP3<br>AC3<br>LPCM<br>ADPCM<br>DTS Core | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| | | MPEG4 SP/ASP | | 1920x1080 |
| | | Motion JPEG | | 1920x1080 |
| *.asf | ASF | DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 | MP3<br>AC3<br>LPCM<br>ADPCM<br>WMA | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| | | MPEG4 SP/ASP | | 1920x1080 |
| | | Motion JPEG | | 1920x1080 |
| *.wmv | ASF | Window Media Video v9 | WMA | 1920x1080 |
| *.mp4 | MP4 | H.264 BP/MP/HP | MP3<br>ADPCM<br>AAC | 1920x1080 |
| | | MPEG4 SP/ASP | | 1920x1080 |
| *.3gp | 3GPP | H.264 BP/MP/HP | ADPCM<br>AAC<br>HE-AAC | 1920x1080 |
| | | MPEG4 SP/ASP | | 1920x1080 |

| Dateierweiterung | Ballastbehälter | Video Codec | Audio Codec | Auflösung |
|---|---|---|---|---|
| *.vro | VRO<br>VOB | MPEG2 | AC3<br>MPEG<br>LPCM | 1920x1080 |
| | | MPEG1 | | 352x288 |
| *.mpg<br>*.mpeg | PS | MPEG1 | AC3<br>MPEG<br>LPCM<br>AAC | 352x288 |
| | | MPEG2 | | 1920x1080 |
| | | H.264 | | 1920x1080 |
| *.ts<br>*.tp<br>*.trp | TS | MPEG2 | AC3<br>AAC<br>MP3<br>DD+<br>HE-AAC | 1920x1080 |
| | | H.264 | | 1920x1080 |
| | | VC1 | | 1920x1080 |

### Beschränkungen

- Einige der oben aufgelisteten Codecs werden nicht unterstützt, wenn es ein Problem mit dem Inhalt gibt.
- Videoquellen mit unkorrekter Inhaltsbezeichnung oder Beschädigungen werden nicht ordnungsgemäß abgespielt.
- AV-Quellen mit mehr als der Standard-Bitrate oder -Bildfrequenz können nicht ordnungsgemäß abgespielt werden.
- Wenn das Indexverzeichnis beschädigt ist, arbeitet die Such- (Jump-)Funktion nicht.
- Wenn Sie ein Video über das Netzwerk abspielen, kann es passieren, dass es je nach Netzwerkstatus nicht ordnungsgemäß abgespielt wird.

### Videodecodierer

- Bis zu H.264 Level 4.1 wird unterstützt.
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4, AVCHD werden nicht unterstützt.
- MPEG4 SP, ASP :
  - Unter 1280 x 720: maximal 60 Einzelbilder
  - Über 1280 x 720: maximal 30 Einzelbilder
- GMC 2 oder höher werden nicht unterstützt.

### Audiodecodierer

- Bis zu WMA 7,8,9 wird unterstützt.
- WMA 9 PRO mit mehr als zwei Kanälen (Multi-Kanal) wird nicht unterstützt.
- WMA 9 Lossless, Voice wird nicht unterstützt.
- WMA Abtastrate bei 22050Hz Mono wird nicht unterstützt.

### Unterstützte Musikdatei

| Dateierweiterung | Ballastbehälter | Audio Codec | Frequenzbereich |
|---|---|---|---|
| *.mp3 | MP3 | MP3 | - |
| *.wma | WMA | WMA | Kompatibel WMA Version 10<br>* Samplingraten sind (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 (im kHz)<br>* Bitraten - alle Bitraten im Bereich 5 kbps zu 384 kbps |

## Notizen zu USB-Anschluss

### Unterstützte Geräte:

USB-Speichermedien, MP3-Spieler, digitale Kamera, USB Kartenleser

1) Werden nicht unterstützt wenn ein Ordner oder eine Datei mehr als 125 Zeichen enthält.
2) Eine Untertiteldatei größer als 300 KB kann möglicherweise nicht ordnungsgemäß angezeigt werden.
3) Ein bestimmtes USB/Digital-Kameragerät mag mit dem Produkt möglicherweise inkompatibel sein.
4) FAT16 und FAT32 -Dateisysteme werden unterstützt.
5) Foto (JPEG), Musik (MP3) und Video-Dateien sollten in Koreanisch oder Englisch benannt werden. Andernfalls kann die Datei möglicherweise nicht wiedergeben.
6) Schließen Sie direkt am USB-Anschluss des Produkts an. Ein zusätzliche Kabelanschluss kann USB-Kompatibilitätsprobleme verursachen.
7) Das Einlegen von mehreren Speichergeräten an Ihren Multi-Kartenleser mag möglicherweise nicht eiwandfrei funktionieren.
8) PTP-Protokoll für digitale Kamera wird nicht unterstützt.
9) Entfernen Sie das USB-Gerät während eines „Lade“-Vorgangs nicht.
10) Je größer die Bildauflösung, desto länger die Verzögerungszeit bei der Anzeige.
11) DRM- geschützte MP3-Dateien die auf kommerziellen Webseiten heruntergeladen sind, werden nicht abgespielt.

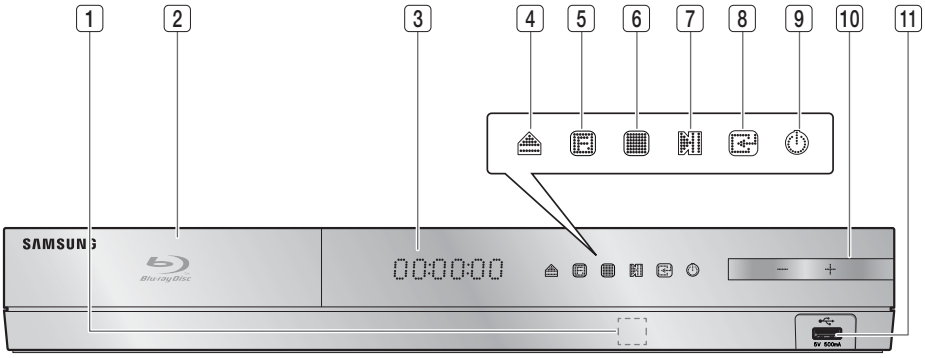
## Zubehör

Überprüfen Sie das Vorhandensein der unten angeführten Zubehörteile.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Videokabel | UKW-Antenne | Benutzerhandbuch | Fernbedienung/ Typ-AAA-Batterien |

## Beschreibung

### Vorderseite

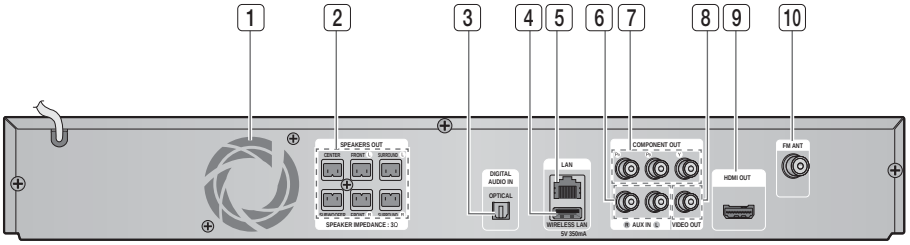



| | | |
|---|---|---|
| 1 | FERNBEDIENUNGSSENSOR | Erkennt die Signale der Fernbedienung. |
| 2 | DISK-LADE | Wird zum Einlegen einer Disk geöffnet. |
| 3 | ANZEIGE | Zeigt den Wiedergabestatus, die Uhrzeit usw. an. |
| 4 | TASTE ÖFFNEN/ SCHLIESSEN | Zum Öffnen und Schließen der Disk-Lade. |
| 5 | TASTE FUNKTION | Der Modus wechselt in folgender Reihenfolge: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. IPOD ➞ FM** |
| 6 | TASTE STOPP | Beendet die Wiedergabe einer Disk. |
| 7 | TASTE WIEDERGABE/PAUSE | Spielt eine Disk ab oder hält die Wiedergabe an. |
| 8 | TASTE EINGABE | Wählt Menüpunkte aus oder startet eine Blu-ray-Disk. (Startet keine DVD-Disks.) |
| 9 | TASTE EIN-/AUSSCHALTEN (⏻) | Schaltet das Produkt ein/aus. |
| 10 | LAUTSTÄRKEREGLER | Lautstärke einstellen |
| 11 | USB-EINGANG | Hier können Sie einen USB- Flash-Datenspeicher anschließen und ihn als Speicher verwenden während das Produkt an BD-LIVE angeschlossen ist. Sie können für Softwareaktualisierungen und zur Wiedergabe von MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4-Dateien auch den USB-Host verwenden. Es ist auch möglich **R. IPOD** zu benutzen, wenn iPod angeschlossen ist. |

✎ **HINWEIS**

- Software-Aktualisierungen müssen mit einem USB-Stick über den USB-Eingang durchgeführt werden.
- Wenn das Produkt das Blu-ray-Disk-Menü anzeigt, können Sie den Film nicht durch Drücken der Taste **WIEDERGABE** auf dem Produkt oder der Fernbedienung starten. Um den Film abzuspielen, müssen Sie im Disk-Menü Film Abspielen oder Start wählen und dann die Taste **EINGABE** drücken.

## Rückseite

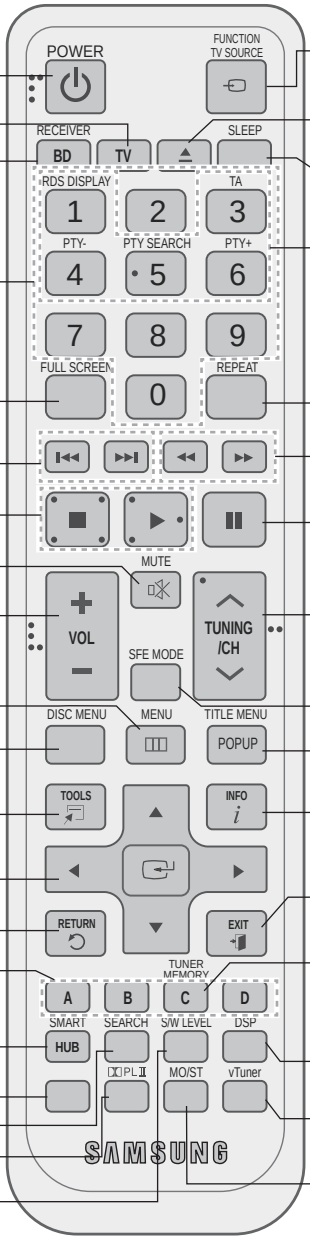



| | | |
|---|---|---|
| 1 | LÜFTER | Der Lüfter lässt kühle Luft durch das eingeschaltete Gerät zirkulieren und schützt es vor Überhitzung. |
| 2 | 5.1-KANAL-LAUTSPRECHER-AUSGANGSANSCHLÜSSE | Zum Anschließen der Front-, Center-, Surround-Lautsprecher und Subwoofer. |
| 3 | EXTERNER DIGITALER AUDIOEINGANG (OPTISCH) | Dient dem Anschluss externer Geräte mit digitalem Ausgang |
| 4 | WLAN-ANSCHLUSS | Kann für netzwerkbasierte Dienste (siehe Seiten 54-63), BD-LIVE und Aktualisierungen mit Hilfe eines WLAN-Adapters verwendet werden. |
| 5 | NETZWERKANSCHLUSS | Kann für netzwerkbasierte Dienste verwendet werden (siehe Seiten 54-63), BD-LIVE und Aktualisierungen mit Hilfe einer Netzwerkverbindung. |
| 6 | AUX-BUCHSE | Verbindung zum 2-Kanal-Analog-Ausgang eines externen Geräts (z. B. Videorekorder) |
| 7 | COMPONENT-VIDEO-AUSGANGSBUCHSEN | Zum Verbinden des Komponentenvideo-Eingangs eines Fernsehgeräts. |
| 8 | VIDEO-AUSGANGSBUCHSE | Verbindung vom VIDEO IN des Fernsehgeräts zum VIDEO OUT des Produkts. |
| 9 | HDMI-AUSGANGSBUCHSE | Mithilfe eines HDMI-Kabels verbinden Sie diesen HDMI-Ausgang mit dem HDMI-Eingang an Ihrem Fernsehgerät, um die beste Bildqualität zu erreichen. |
| 10 | UKW-ANTENNENEINGANG | Zum Anschließen der UKW-Antenne. |

### ! ACHTUNG

- Beim Aufstellen des Geräts ist ein Abstand von mindestens 10 cm auf allen Seiten des Lüfters einzuhalten.
- Halten Sie den Lüfter und die Belüftungsöffnungen stets frei.

## Übersicht der Fernbedienung




Schaltet das Heimkino-System ein/aus.

Um zum TV-Modus zu wechseln, drücken Sie die Taste TV.

Um zu Heimkino zu wechseln, drücken Sie die Taste BD.

Drücken Sie die Nummerntasten, um die Optionen auszuführen.

Drücken Sie diese Taste; um das Vollfernsehbildschirm anzuzeigen.

Zum Vorwärts- oder Rückwärtsspringen.

Zum Wiedergeben/Beenden einer Disk.

Damit schalten Sie den Ton vorübergehend aus.

Lautstärke regeln.

Drücken, um Home-Menü aufzurufen.

Zum ansehen des Diskmenüs diese Taste drücken.

Mit dieser Taste wird das Tools-Menü geöffnet.

Zum Auswählen der Bildschirmmenüpunkte und zum Ändern der Menüwerte.

Zum vorherigen Menü zurückkehren.

Diese Tasten werden zur Auswahl der verschiedenen Menüs auf dem Gerät und auch für mehrere Blu-ray-Disk-Funktionen verwendet.

Zur Nutzung von Smart Hub.

Diese Taste hat keine Funktion.

Zur Inhaltssuche.

Wählen Sie den gewünschten Dolby Pro Logic II-Audiomodus aus.

Zum Regeln der Lautstärke des Subwoofers.

Diese Taste dient als Auswahlmodus. oder
Zum Auswählen des Fernsehvideomodus die Taste TV drücken.

Zum Öffnen und Schließen der Disk-Lade.

Legen Sie eine Zeit fest, zu der sich das Hauptgerät automatisch ausschalten soll.

Verwenden Sie die RDS-Funktion für den UKW-Senderempfang.

Ermöglicht Ihnen die Wiederholung eines Titels, eines Kapitels, eines Tracks oder einer Disk.

Zum Vorwärts- oder Rückwärtsspringen.

Zum Anhalten der Wiedergabe einer Disk drücken.

Automatisch nach verfügbaren UKW-Sendern suchen und Kanäle umschalten.

Sie können den SFE (Klangfeldeffekt)-Modus einstellen, den am besten zu dem von Ihnen gehörten Musikstil passt.

Mit dieser Taste wird das Popup-Menü/Titelmenü geöffnet.

Mit dieser Taste wird die Wiedergabe –Information einer Blu-ray/DVD-Disk angezeigt.

Drücken Sie diese Taste um das Menü zu verlassen.

Zur Voreinstellung einer Radiofrequenz.

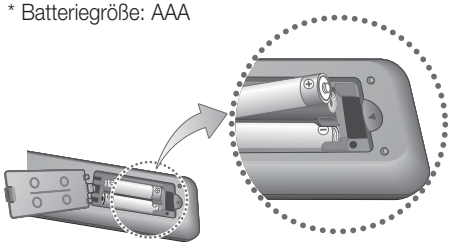
Regulieren und stabilisieren Sie die Lautstärke. (Digitaler Signalprozessor)

Drücken Sie diese Taste, um den vTuner zu nutzen.

Auswahl von MONO- oder STEREOMODUS für Radiosendungen.

## Sie können die Lautstärke anpassen und stabilisieren. (Digital-Signalprozessor)

* Batteriegröße: AAA



**HINWEIS**

- Achten Sie darauf, dass die Pole "+" und "–" der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
- Bei normaler Nutzung des Fernsehers halten die Batterien ungefähr ein Jahr.
- Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu ca. 7 Metern Luftlinie.

## Fernbedienung einrichten

Sie können mit dieser Fernbedienung bestimmte Funktionen Ihres Fernsehgeräts steuern.

**Fernsehgerät mit der Fernbedienung steuern**

1. Drücken Sie die Taste **TV**, um die Fernbedienung in den TV-Modus zu setzen.
2. Drücken Sie die Taste **EIN/AUSSCHALTEN** um das Fernsehgerät einzuschalten.
3. Halten Sie die Taste **EIN/AUS** gedrückt, und geben Sie den Code für die Marke Ihres Fernsehgeräts ein.
   - Wenn in der Tabelle mehr als ein Code für Ihr Fernsehgerät angegeben ist, müssen Sie die Codes nacheinander eingeben, um herauszufinden, welcher passt.
   - **Beispiel: Für ein Samsung-Fernsehgerät** Halten Sie die Taste **EIN/AUS** gedrückt und geben Sie mit den Nummerntasten 00, 15, 16, 17 und 40 ein.
4. Wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet wird, ist die Einstellung komplett.
   - Sie können nun zur Bedienung des Fernsehgeräts die Tasten TV POWER, VOLUME, CHANNEL und die Tastennummern (0-9) verwenden.

**HINWEIS**

- Unter Umständen lassen sich manche Fernsehgerätemarken nicht mit der Fernbedienung bedienen.
- Standardmäßig ist die Fernbedienung für die Steuerung von Samsung-Fernsehgeräten programmiert.

## Markencodeliste des Fernsehgeräts

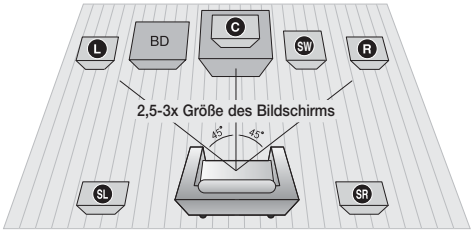
| Marke | Code |
|---|---|
| Admiral (M.Wards) | 56, 57, 58 |
| A Mark | 01, 15 |
| Anam | 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14 |
| AOC | 01, 18, 40, 48 |
| Bell & Howell (M.Wards) | 57, 58, 81 |
| Brocsonic | 59, 60 |
| Candle | 18 |
| Cetronic | 03 |
| Citizen | 03, 18, 25 |
| Cinema | 97 |
| Classic | 03 |
| Concerto | 18 |
| Contec | 46 |
| Coronado | 15 |
| Craig | 03, 05, 61, 82, 83, 84 |
| Croslex | 62 |
| Crown | 03 |
| Curtis Mates | 59, 61, 63 |
| CXC | 03 |
| Daewoo | 02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90 |
| Daytron | 40 |
| Dynasty | 03 |
| Emerson | 03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85 |
| Fisher | 19, 65 |
| Funai | 03 |
| Futuretech | 03 |
| General Electric (GE) | 06, 40, 56, 59, 66, 67, 68 |
| Hall Mark | 40 |
| Hitachi | 15, 18, 50, 59, 69 |
| Inkel | 45 |
| JC Penny | 56, 59, 67, 86 |
| JVC | 70 |
| KTV | 59, 61, 87, 88 |
| KEC | 03, 15, 40 |
| KMC | 15 |
| LG (Goldstar) | 01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 |
| Luxman | 18 |
| LXI (Sears) | 19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71 |
| Magnavox | 15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89 |
| Marantz | 40, 54 |
| Matsui | 54 |
| MGA | 18, 40 |

| Marke | Code |
|---|---|
| Mitsubishi/ MGA | 18, 40, 59, 60, 75 |
| MTC | 18 |
| NEC | 18, 19, 20, 40, 59, 60 |
| Nikei | 03 |
| Onking | 03 |
| Onwa | 03 |
| Panasonic | 06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74 |
| Penney | 18 |
| Philco | 03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90 |
| Philips | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72 |
| Pioneer | 63, 66, 80, 91 |
| Portland | 15, 18, 59 |
| Proton | 40 |
| Quasar | 06, 66, 67 |
| Radio Shack | 17, 48, 56, 60, 61, 75 |
| RCA/ Proscan | 18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94 |
| Realistic | 03, 19 |
| Sampo | 40 |
| Samsung | 00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98 |
| Sanyo | 19, 61, 65 |
| Scott | 03, 40, 60, 61 |
| Sears | 15, 18, 19 |
| Sharp | 15, 57, 64 |
| Signature 2000 (M.Wards) | 57, 58 |
| Sony | 50, 51, 52, 53, 55 |
| Soundesign | 03, 40 |
| Spectricon | 01 |
| SSS | 18 |
| Sylvania | 18, 40, 48, 54, 59, 60, 62 |
| Symphonic | 61, 95, 96 |
| Tatung | 06 |
| Techwood | 18 |
| Teknika | 03, 15, 18, 25 |
| TMK | 18, 40 |
| Toshiba | 19, 57, 63, 71 |
| Vidtech | 18 |
| Videch | 59, 60, 69 |
| Wards | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64 |
| Yamaha | 18 |
| York | 40 |
| Yupiteru | 03 |
| Zenith | 58, 79 |
| Zonda | 01 |
| Dongyang | 03, 54 |

# Anschlüsse

In diesem Kapitel werden verschiedene Möglichkeiten erläutert, das Heimkino-System mit anderen externen Komponenten zu verbinden. Bevor Sie das Gerät installieren oder an einer anderen Stelle aufstellen, müssen Sie es ausschalten und den Netzstecker ziehen.

## Lautsprecher anschließen




**Platzierung des Heimkino-Systems.**

Platzieren Sie das Gerät auf einem Regal, einer Kommode oder unter dem Fernsehtisch.

**Wahl der Sitzposition**

Wählen Sie Ihre Sitzposition in einem Abstand zum Fernsehgerät, welcher der 2,5-3-fachen Größe des Bildschirms entspricht.

Beispiel: Bei einem 32-Zoll-Monitor etwa 2-2,4 Meter
Bei einem 55-Zoll-Monitor etwa 3,5-4 Meter

| | |
|---|---|
| **Front-Lautsprecher** L R | Platzieren Sie diese Lautsprecher vor Ihrer Hörposition, so dass sie nach innen zeigen (in einem Winkel von ca. 45°) und auf Sie ausgerichtet sind. Platzieren Sie die Lautsprecher so, dass die Hochtöner sich auf einer Höhe mit Ihren Ohren befinden. Richten Sie die Vorderseite der Front-Lautsprecher an der Vorderseite des Center-Lautsprechers aus, oder versetzen Sie sie etwas vor die Center-Lautsprecher. |
| **Center-Lautsprecher** C | Dieser wird am besten auf gleicher Höhe wie die Front-Lautsprecher installiert. Sie können ihn aber auch direkt über oder unter dem Fernsehgerät platzieren. |
| **Rückwärtige Surround-Lautsprecher** SL SR | Platzieren Sie diese Lautsprecher seitlich von Ihrer Sitzposition. Falls dafür der Platz nicht ausreicht, platzieren Sie sie einander gegenüberliegend. Platzieren Sie sie 60-90 cm über Ihrem Kopf, leicht nach unten ausgerichtet.<br>* Anders als die Front- und Center-Lautsprecher sorgen die Surround-Lautsprecher hauptsächlich für Klangeffekte, so dass sie nicht fortwährend Töne wiedergeben. |
| **Subwoofer** SW | Die Position des Subwoofers ist nicht wichtig. Sie können ihn beliebig platzieren. |

**! ACHTUNG**

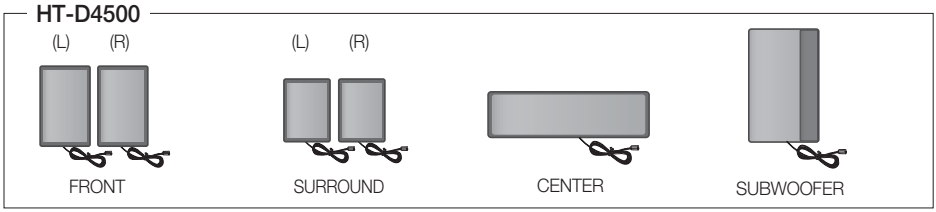
- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht mit den Lautsprechern oder in deren Nähe spielen. Sie können durch umkippende Lautsprecher verletzt werden.
- Stellen Sie beim Anschluss der Lautsprecherkabel mit den Lautsprechern sicher, dass die Polarität (+/ -) korrekt ist.
- Halten Sie den Subwoofer außerhalb der Reichweite von Kindern. Verhindern Sie, dass Kinder ihre Hände oder Fremdkörper in die Schallöffnung des Subwoofers einführen.
- Hängen Sie den Subwoofer nicht an der Schallöffnung an der Wand auf.

**✎ HINWEIS**

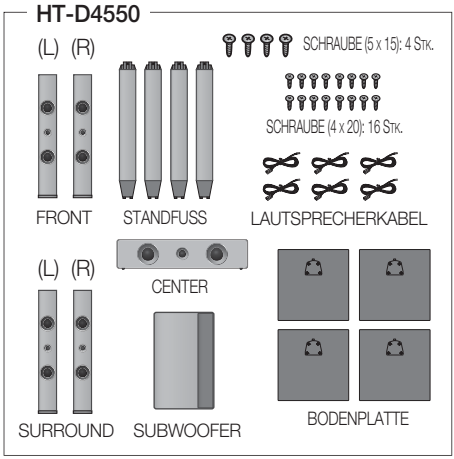
- Wenn Sie einen Lautsprecher in der Nähe des Fernsehers aufstellen, können die Bildschirmfarben aufgrund des magnetischen Feldes, das der Lautsprecher erzeugt, gestört werden. In diesem Fall platzieren Sie den Lautsprecher weiter vom Fernsehgerät entfernt.

# Anschlüsse

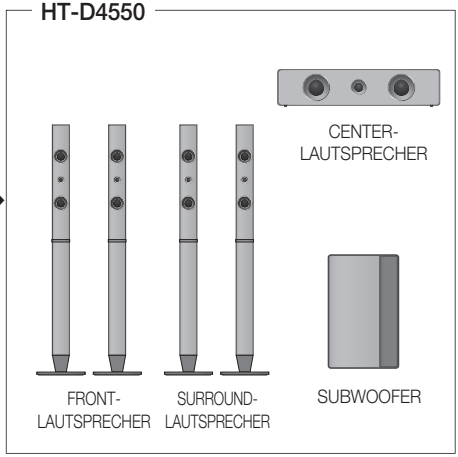
## Lautsprecherkomponenten




## Lautsprecherkomponenten




## Zusammengesetzte Lautsprecher




## Zum Installieren der Lautsprecher auf dem Tallboy-Stand.

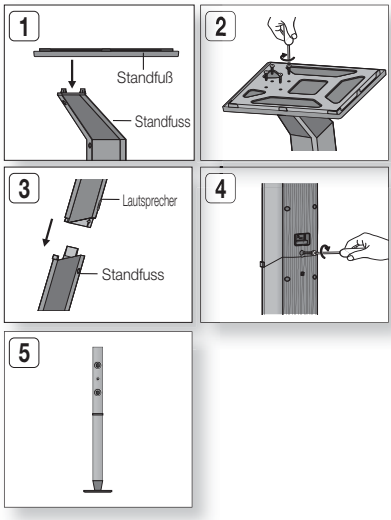
### Nur HT-D4550

1. Stellen Sie die Bodenplatte auf den Kopf, und befestigen Sie den Ständer.
2. Drehen Sie mit Hilfe eines Schraubendrehers vier kleine Schrauben (4x20, für die Verbindung zwischen Bodenplatte und Ständerpfosten) im Uhrzeigersinn in die vier mit Pfeilen gekennzeichneten Löcher (siehe Abbildung).

**! ACHTUNG**

- Wenn Sie einen Drehmoment-Schraubendreher verwenden, vermeiden Sie übermäßigen Krafteinsatz. Anderenfalls kann er leer laufen oder beschädigt werden. (Drehmoment-Schraubendreher – 15 Kg.pro Zentimeter)

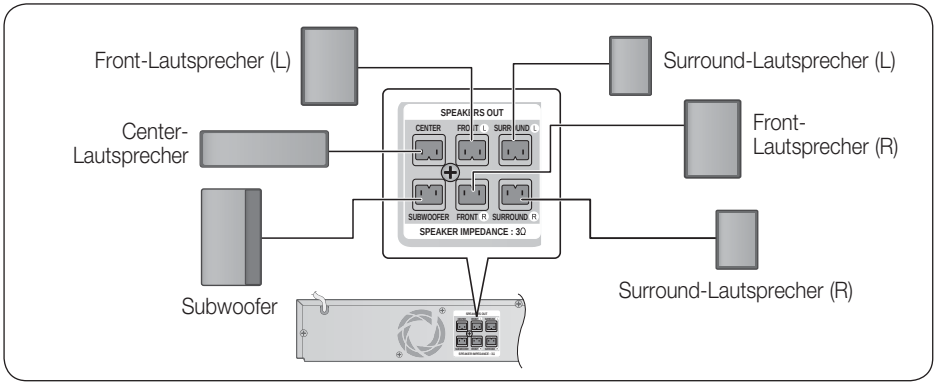
3. Befestigen Sie den zusammengesetzten Stand am oberen Lautsprecher.
4. Drehen Sie mit einem Schraubendreher eine weitere große Schraube (5x15, für die Verbindung zwischen Bodenplatte und Ständerpfosten) im Uhrzeigersinn in das Loch auf der Rückseite des Lautsprechers.
5. Dies ist das Aussehen nachdem die Lautsprecher installiert wurde Folgen Sie diesen Schritten, um zusätzliche Lautsprecher zu montieren.



## Anschließen der Lautsprecher

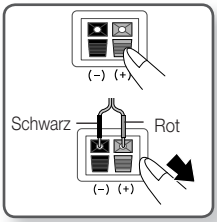
### HT-D4500

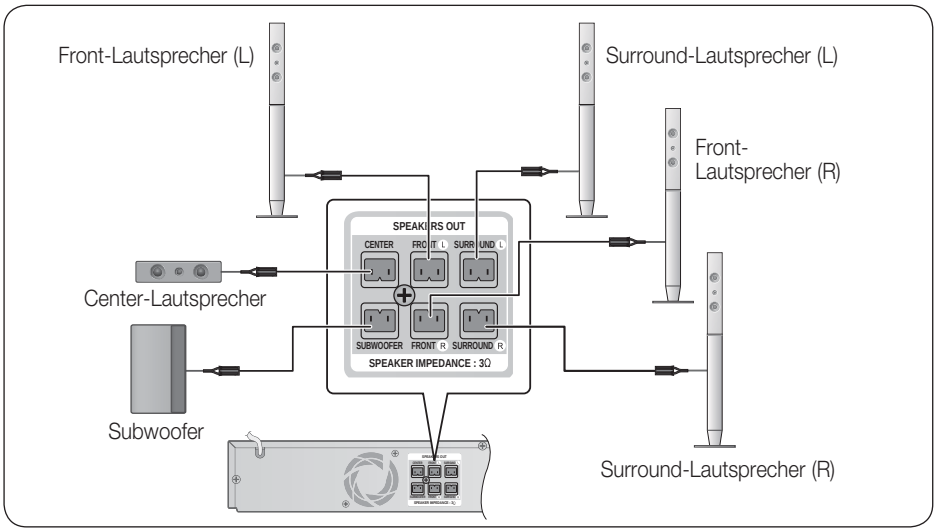
1. Beachten Sie beim Anschließen der Lautsprecher an der Rückseite des Produkts, dass die Farben der Stecker denen der Buchsen entsprechen.




### HT-D4550

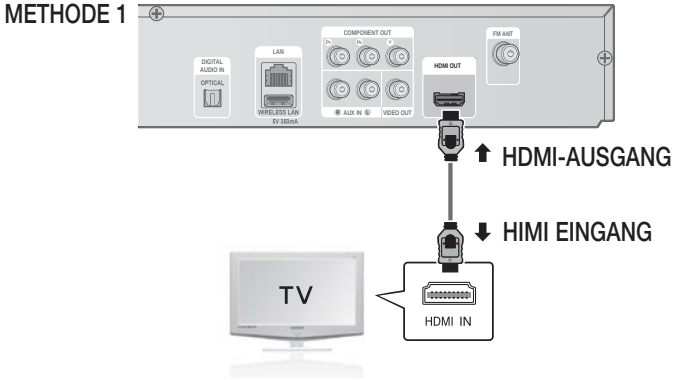
1. Drücken Sie die Anschlusslasche an der Rückseite des Lautsprechers herunter.
2. Führen Sie das schwarze Kabel in den schwarzen Anschluss (-) und das rote Kabel in den roten Anschluss (+) ein. Lassen Sie die Lasche dann wieder los.
3. Beachten Sie beim Anschließen der Lautsprecher an der Rückseite des Produkts, dass die Farben der Stecker denen der Buchsen entsprechen.



## Videoausgang an das Fernsehgerät anschließen

Wählen Sie eine von drei Varianten für den Anschluss an ein Fernsehgerät aus.




## METHODE 1: HDMI (BESTE QUALITÄT)

Verbinden Sie ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) über die HDMI AUSGANGS-Buchse an der Rückseite des Produkts mit der HDMI Eingangsbuchse des Fernsehgeräts.

✎ **HINWEIS**

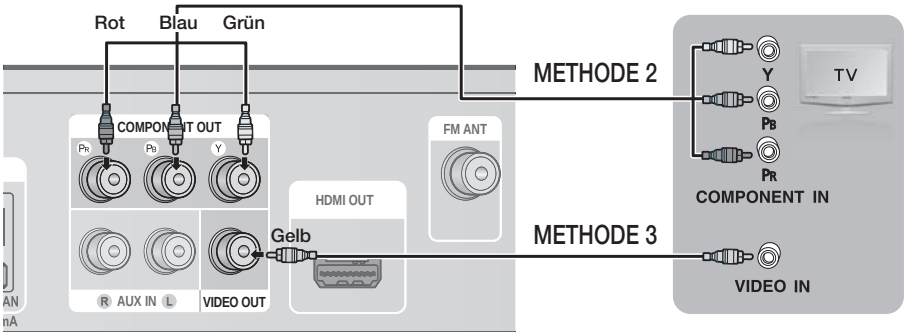
- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Nach dem Herstellen der Videoverbindung müssen Sie an Ihrem Fernsehgerät die Eingangsquelle entsprechend dem Videoausgang (HDMI, Component oder Composite) des Produkts einstellen. Informationen, wie Sie die Video-Eingangsquelle an Ihrem Fernsehgerät auswählen, finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts.
- Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät abgestimmt haben, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **TV SOURCE**, und wählen Sie als externe Quelle für das Fernsehgerät VIDEO aus.

### Funktion Automatische HDMI-Erkennung

1. Verbinden Sie mit Hilfe eines HDMI-Kabels den HDMI OUT-Anschluss am hinteren Teil des Produkts mit dem HDMI IN-Anschluss am Fernsehgerät.
2. Schalten Sie das Produkt und das Fernsehgerät ein.

Welche Auflösungen für HDMI Videoauflösungen verfügbar sind, erfahren Sie auf Seite 27.

- Diese Funktion steht nicht zur Verfügung wenn die Funktion CED vom HDMI-Kabel nicht unterstützt wird.
- HDMI ist eine Schnittstelle für die digitale Übertragung von Video- und Audiodaten über einen einzigen Anschluss. Das Produkt liefert mit Hilfe von HDMI ein digitales Bild- und Tonsignal, das von einem Fernsehgerät mit HDMI-Eingang verlustfrei wiedergegeben werden kann.
- Beschreibung der HDMI-Verbindung
  - HDMI sendet ein rein digitales Signal an das Fernsehgerät.
  - Wenn das Fernsehgerät HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt, wird nur ein weißes Rauschen auf dem Bildschirm angezeigt.
- Was ist HDCP?
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) ist ein Kopierschutzverfahren für BD/DVD-Inhalte, die über HDMI wiedergegeben werden. Es ermöglicht eine sichere digitale Verbindung zwischen einer Videoquelle (PC, DVD usw.) und einem Anzeigegerät (Fernsehgerät, Projektor usw.). Der Inhalt wird im Quellgerät verschlüsselt, um unberechtigtes Kopieren zu verhindern.




## METHODE 2: Component-Video (BESSERE QUALITÄT)

Falls Ihr Fernsehgerät über einen Komponentenvideo-Eingang verfügt, verbinden Sie das Komponentenvideo-Kabeln ($P_R$, $P_B$ und Y) an der Rückseite des Produkts über ein Komponentenvideo-Kabel (nicht mitgeliefert) mit den entsprechenden Video-Eingangsbuchsen des Fernsehgeräts.

### ✎ HINWEIS

- In Abhängigkeit vom Disktyp können Sie zwischen verschiedenen Auflösungen wählen: 1080i, 720p,576p/480p und 576i/480i. (Siehe Seite 27.)
- Wenn sowohl ein Komponent- als auch ein HDMI-Kabel angeschlossen sind, kann die tatsächliche Auflösung von den Einstellungen im Setup-Menü abweichen. Die Auflösung hängt außerdem vom Disktyp ab. (Siehe Seite 27)
- Nach dem Herstellen der Videoverbindung müssen Sie an Ihrem Fernsehgerät die Eingangsquelle entsprechend dem Videoausgang (HDMI, Component oder Composite) des Produkts einstellen. Informationen, wie Sie die Video-Eingangsquelle an Ihrem Fernsehgerät auswählen, finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts.
- Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät abgestimmt haben, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **TV SOURCE**, und wählen Sie als externe Quelle für das Fernsehgerät COMPONENT aus.
- Wenn bei der DVD-Wiedergabe sowohl HDMI- als auch Component-Anschlüsse verbunden sind und Sie den Component-Modus 1080p, 1080i, 720p oder 576p/480p auswählen, so wird im Menü Anzeige Einstellung eine Ausgabeauflösung von 1080p, 1080i, 720p oder 576p/480p angezeigt. Die tatsächliche Auflösung beträgt 576i/480i.

## METHODE 3: Composite-Video (GUTE QUALITÄT)

Nach dem Anschließen des mitgelieferten Videoadapters an den VIDEOAUSGANG auf der Rückseite des Players, verbinden Sie den Videoadapter und den VIDEOEINGANG des TV-Geräts mithilfe des Videokabels.

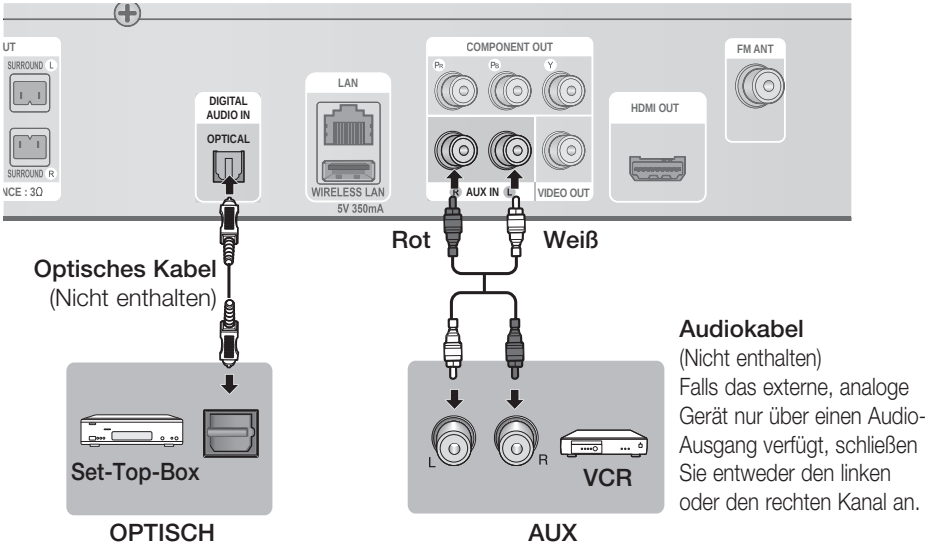
### ✎ HINWEIS

- Die Wiedergabe erfolgt immer in der Auflösung 576i/480i, unabhängig von der gewählten Einstellung im Setup-Menü. (sehe Seite 27.)
- Nach dem Herstellen der Videoverbindung müssen Sie an Ihrem Fernsehgerät die Eingangsquelle entsprechend dem Videoausgang (HDMI oder Composite) des Produkts einstellen. Informationen, wie Sie die Video-Eingangsquelle an Ihrem Fernsehgerät auswählen, finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts.
- Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät abgestimmt haben, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **TV SOUCE**, und wählen Sie als externe Quelle für das Fernsehgerät VIDEO aus.

### ! ACHTUNG

- Verbinden Sie die Einheit nicht über einen Videorekorder. Videosignale, die über Videorekorder empfangen werden, können durch Urheberschutzsysteme beeinträchtigt werden, wodurch das Bild am Fernsehgerät verzerrt erscheint.

## Externe Audiokomponenten anschließen




**Audiokabel**
(Nicht enthalten)
Falls das externe, analoge Gerät nur über einen Audio-Ausgang verfügt, schließen Sie entweder den linken oder den rechten Kanal an.

## OPTISCH : Anschließen eines digitalen externen Geräts

Digitale Geräte sind z. B. ein Kabelanschluss/Satellitenempfänger (Set-Top-Box).

1. Verbinden Sie den Digitaleingang (OPTISCH) des Produkts mit dem Digitalausgang der externen Digitalkomponente.
2. Drücken Sie die Taste **FUNCTION** zur Auswahl des **D. IN**-Eingangs.
   - Der Modus wechselt folgendermaßen: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. IPOD ➞ FM**

✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie Videobilder über den Kabelanschluss oder den Satellitenempfänger sehen möchten, müssen Sie deren Videoausgang an das Fernsehgerät anschließen.
- Dieses System unterstützt eine digitale Sampling-Frequenz von 32 kHz oder höher von externen digitalen Geräten.
- Dieses System unterstützt nur DTS und Dolby Digital Audio; MPEG-Audiosignale, die als Bitstream ausgegeben werden, werden nicht unterstützt.

## AUX : Anschließen eines analogen externen Geräts

Ein Beispiel für ein analoges Gerät ist ein Videorekorder.

1. Verbinden Sie den Eingang AUX IN (Audio) am Produkt mit dem Audio-Ausgang des externen analogen Component.
   - Achten Sie darauf, dass die Farben der Steckverbinder übereinstimmen.
2. Drücken Sie die Taste **FUNCTION** zur Auswahl des **AUX**-Eingangs.
   - Der Modus wechselt in folgender Reihenfolge: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. IPOD ➞ FM**

✎ **HINWEIS**

- Sie können den Videoausgang des Videorekorders mit dem Fernsehgerät und die Audioausgänge des Videorekorders mit dem Produkt verbinden.

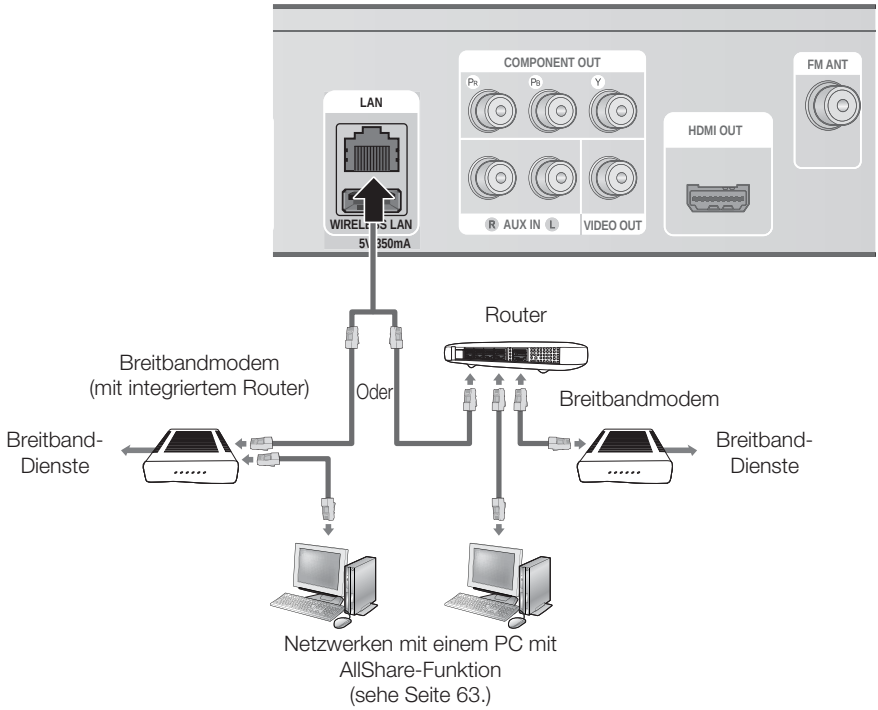
## Anschluss an das Netzwerk

Dieses Produkt bietet die Verwendung von Netzwerkdienste (siehe Seiten 54-63) z.B. Smart Hub und BD-LIVE, so wie Softwareaktualisierung wenn eine Internetverbindung besteht. Wir empfehlen für die Verbindung einen Drahtlos- oder IP-Router.

Für weitere Informationen über die Verbindung zu einem Router lesen Sie in der Bedienungsanleitung nach, für technische Hilfe kontaktieren Sie bitte den Hersteller des Routers.

### Kabel-Netzwerk

1. Verbinden Sie mit Hilfe des Netzwerkkabels (UTP-Kabel) den LAN-Anschluss am Produkt mit dem LAN-Anschluss Ihres Modems.
2. Netzwerkoptionen einstellen. (sehe Seite 33.)



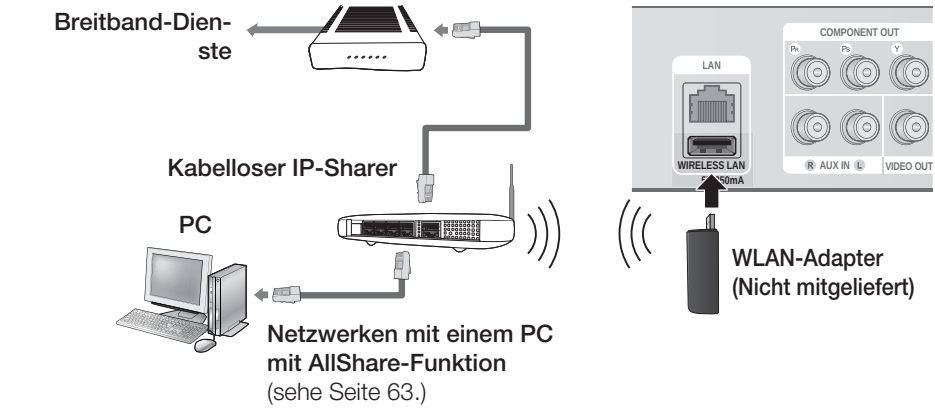

**HINWEIS**

- Der Zugriff auf den Samsung Software-Aktualisierungsserver ist nicht in jedem Fall möglich. Dies hängt von Ihrem Router und dem ISP-Vertrag ab. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem ISP (Internetdienstanbieter).
- Bei Verwendung von DSL muss die Netzwerkverbindung über einen Router hergestellt werden.
- Zur Nutzung der AllShare-Funktion muss - wie in der Abbildung dargestellt - ein PC an das Netzwerk angeschlossen sein.

## Wireless-Netzwerk

Sie können die Verbindung zum Netzwerk mit einem drahtlosen IP-Sharer herstellen.

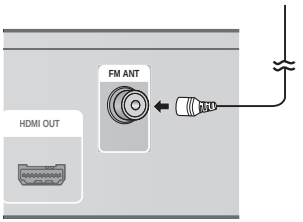
1. Zur Herstellung einer Funknetzwerkverbindung ist ein kabelloser AP/IP-Router erforderlich. Verbinden Sie den WLAN-Adapter auf der Rückseite des Heimkino-Systems an den WLAN-Adapter.
2. Netzwerkoption einstellen. (Siehe Seite 33)




**HINWEIS**

- Dieses Produkt ist nur mit einem WLAN-Adapter von Samsung kompatibel. (nicht im Lieferumfang enthalten) (Modellname: WIS09ABGN).
  - Der Samsung WLAN-Adapter kann separat erworben werden. Wenden Sie sich für den Kauf an einen Samsung Elektrohändler.
- Sie müssen einen drahtlosen IP-Sharer verwenden, der IEEE 802.11 a/b/g/n unterstützt. (n wird für einen stabilen Betrieb des Funknetzwerks empfohlen.)
- Ein WLAN kann beschaffenheitsbedingt, je nach Gebrauchsbedingungen, Störungen verursachen. (AP-Leistung, Entfernung, Hindernisse, Störungen durch andere Funkgeräte usw.).
- Setzen Sie den drahtlosen IP-Sharer in den Infrastruktur-Modus. Der Modus Ad-hoc wird nicht unterstützt.
- Bei Verwendung des Sicherheitscodes für den AP (drahtloser IP-Sharer) wird nur Folgendes unterstützt.
  1) Authentifizierung-Modus: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Verschlüsselungsart: WEP, AES
- Zum Verwenden der AllShare-Funktion muss Ihr PC so an ein Netzwerk angeschlossen sein, wie es in Abbildung dargestellt wird.

**Zum Anschließen der UKW-Antenne.**



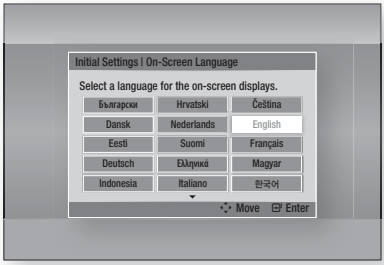

1. Verbinden Sie die mitgelieferte UKW-Antenne mit dem UKW-ANTENNE-Buchse.
2. Bewegen Sie den Antennendraht langsam hin und her, bis Sie einen guten Empfang haben. Befestigen Sie den Draht an der Wand oder einer festen Fläche.

**HINWEIS**

- Dieses Gerät empfängt keine MW-Übertragungen.

## Ersteinstellung

1. Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein, nachdem Sie das Produkt angeschlossen haben. Wenn Sie den Player zum ersten Mal an ein Fernsehgerät anschließen und es einschalten, erscheint die Bildschirmanzeige mit den Anfangseinstellungen.




2. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten die gewünschte Sprache auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
3. Die **EINGABE** Taste drücken, um **Start** auszuwählen.
4. Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten das gewünschte Bildformat des Fernsehgeräts aus, und drücken Sie anschließend die **EINGABE** Taste. (Siehe Seite 27.)
5. Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten die gewünschten Netzwerkeinstellungen aus: **Kabel, WLAN (Allgemein)**, **WPS(PBC)** oder **One Foot Connection**, und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Falls Sie Einzelheiten Ihrer Netzwerkeinstellungen nicht kennen, drücken Sie die Taste **BLAUE (D)** auf der Fernbedienung, um die Netzwerkeinstellungen zu überspringen, schließen Sie die Ersteinstellungen ab und wechseln Sie zum Home-Menü.
   Wenn Sie eine Netzwerkeinstellung ausgewählt haben, schlagen Sie auf den Seiten 33~36 für weitere Informationen über die Netzwerkeinstellungen nach. Gehen Sie zu Schritt 6 über, wenn dies getan ist.
6. Das Home-Menü wird angezeigt. (Weitere Informationen zum Home-Menü finden Sie auf Seite 26.)

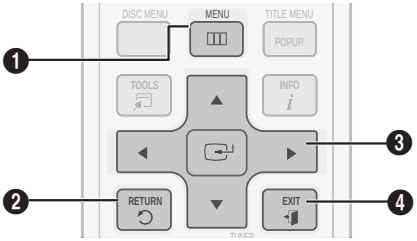
• Home-Menü

### HINWEIS

- Mit Ausnahme der weiter unten aufgeführten Fälle wird das Home-Menü nicht angezeigt, wenn die Ersteinstellungen nicht konfiguriert wurden.
- Wenn Sie während der Netzwerkeinstellung die Taste **BLAU (D)** drücken, können Sie auf das Home-Menü zugreifen, obwohl die Netzwerkeinstellung noch nicht abgeschlossen ist.
- Wenn Sie den Bildschirm mit den Ersteinstellungen erneut aufrufen wollen, um Änderungen vorzunehmen, müssen Sie die Zurücksetzen Option auswählen. (Siehe Seite 36.)
- Wenn Sie ein HDMI-Kabel verwenden, um das Produkt an ein **Anynet+ (HDMI-CEC)** -kompatibles Samsung-Fernsehgerät anzuschließen, und 1.) die **Anynet+ (HDMI-CEC)**-Funktion sowohl am Fernsehgerät als auch am Produkt eingeschaltet **Ein** und 2.) das Fernsehgerät auf eine Sprache eingestellt haben, die vom Player unterstützt wird, wählt das Produkt diese Sprache automatisch als bevorzugte Sprache aus.
- Wenn Sie das Produkt länger als 5 Minuten im Stoppmodus lassen, ohne ihn zu benutzen, erscheint ein Bildschirmschoner auf Ihrem Fernsehgerät. Wenn sich das Produkt länger als 20 Minuten im Bildschirmschonermodus befindet, wird es automatisch ausgeschaltet.

# Einstellung

## Zugriff auf das Einstellungen Menü

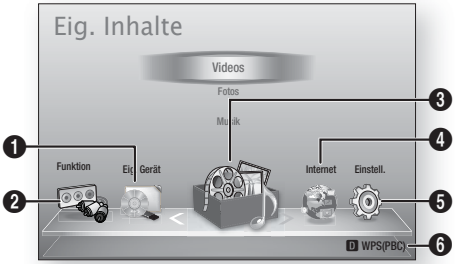



| | |
|---|---|
| ❶ | **MENU** Taste : Wechseln zum Home-Menü. |
| ❷ | **RETURN** Taste : Rückkehr zum vorherigen Menü. |
| ❸ | **EINGABE / AUSWAHL** Taste :<br>Cursor bewegen oder eine Position auswählen.<br>Die aktuell ausgewählte Position aktivieren.<br>Einstellung bestätigen. |
| ❹ | **EXIT** Taste : Verlassen des Menüs. |

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um das Einstellungen Menü und die Untermenüs aufzurufen:

1. Die **POWER** Taste drücken.
   Das Home Menü wird angezeigt.

• **Home-Menü**




| | |
|---|---|
| ❶ | Wechselt zu Eig. Inhalte. |
| ❷ | Wechselt zu Funktion. |
| ❸ | Wechselt zu Eig. Gerät. |
| ❹ | Wechselt zu Internet. |
| ❺ | Wechselt zu Einstell. |
| ❻ | Zeigt die verfügbaren Tasten an. |

2. Die ◄► Tasten drücken um **Einstell.**, auszuwählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
3. Mit den ▲▼ Tasten das gewünschte Untermenü aus, und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
4. Mit den ▲▼ Tasten die gewünschte Option auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
5. Mit der **EXIT** Taste könne Sie das Menü verlassen.

### HINWEIS

- Wenn das Produkt mit einem Netzwerk verbunden ist, wählen Sie im Home-Menü **Internet**.
  Laden Sie die gewünschten Inhalte von **Samsung Apps** herunter. (siehe Seiten 61~63)
- Die Zugriffsschritte können je nach von Ihnen ausgewähltem Menü unterschiedlich sein.
- Die OSD (Bildschirmanzeige) dieses Produkts kann sich möglicherweise nach Aktualisierung der Softwareversion ändern.

**Anzeige**

Sie können verschiedene Anzeigeoptionen, wie Bildseitenverhältnis, Auflösung, usw. konfigurieren.

## TV-Bildformat

Sie haben die Möglichkeit, das Bildformat je nach Art des verwendeten Fernsehgeräts entsprechend anzupassen.

- **16:9 Original** : Wählen Sie dies aus, wenn Sie das Produkt an ein 16:9-Fernsehgerät anschließen. Das Produkt spielt alle Inhalte in ihrem Originalformat ab. Inhalte im 4:3-Format werden mit schwarzen Balken links und rechts abgespielt.
- **16:9 Voll** : Wählen Sie dies aus, wenn Sie das Produkt an ein 16:9-Fernsehgerät anschließen. Alle Inhalte füllen den kompletten Bildschirm aus. Inhalte im 4:3-Format werden gestreckt.
- **4:3 Letterbox** : Wählen Sie dies aus, wenn Sie das Produkt an ein 4:3-Fernsehgerät anschließen. Das Produkt spielt alle Inhalte in ihrem Originalformat ab. Inhalte im 16:9-Format werden mit schwarzen Balken oben und unten abgespielt.
- **4:3 Passend** : Wählen Sie dies aus, wenn Sie das Produkt an ein 4:3-Fernsehgerät anschließen. 16:9-Inhalte werden am äußeren linken und rechten Bildrand abgeschnitten.

**HINWEIS**

- Einige Bildformate sind nicht bei allen Disks verfügbar.
- Wenn Sie Bildformate und Optionen wählen, die vom Bildschirmformat Ihres Fernsehgeräts abweichen, kann das Bild verzerrt erscheinen.
- Wenn Sie 16:9 Original einstellen, kann Ihr Fernsehgerät das Format 4:3 Letterbox (schwarze Streifen an den Bildschirmrändern anzeigen).

## Smart Hub-Bildschirmgröße

Stellen Sie die Smart Hub Bildschirmgröße auf die optimale Größe ein.

- **Größe 1** : Die Smart Hub Bildschirmgröße ist kleiner als die Standardgröße. Es sind möglicherweise schwarze Streifen an den Bildschirmrändern zu sehen.
- **Größe 2** : Dies ist die Smart Hub Standardeinstellung. Das Produkt zeigt das Normale Smart Hub Bildformat.
- **Größe 3** : Es wird eine größere Smart Hub Bildschirmgröße angezeigt. Das Bild kann eventuell zu groß für Ihren Fernsehbildschirm sein.

## BD Wise (nur bei Samsung Produkten)

BD Wise ist Samsungs neueste Funktion für Interkonnektivität.

Wenn Sie ein Samsung-Produkt und ein Samsung-Fernsehgerät mit BD Wise über HDMI miteinander verbinden und BD Wise sowohl beim Produkt als auch beim Fernsehgerät auf Ein gesetzt ist, spielt das Produkt das Video in Videoauflösung und Bildfrequenz der BD/DVD-Disk ab.

- **Aus** : Die Wiedergabe erfolgt immer, unabhängig von der Auflösung der Disk, mit der zuvor im Menü Auflösung eingestellten Auflösung. Siehe Auflösung weiter unten.
- **Ein** : Das Produkt spielt das Video in Originalauflösung und Bildfrequenz der BD/DVD-Disk ab.

**HINWEIS**

- Wenn BD Wise auf Ein gesetzt ist, stellt sich die Auflösungseinstellung automatisch auf BD Wise ein, und BD Wise erscheint im Auflösungsmenü.
- Wenn das Produkt an ein Gerät angeschlossen ist, das BD Wise nicht unterstützt, können Sie die BD Wise-Funktion nicht verwenden.
- Für einen ordnungsgemäßen Betrieb von BD Wise setzen Sie das BD Wise-Menü im Produkt und jenes im Fernsehgerät auf **Ein**.

## Auflösung

Erlaubt die Ausgangsauflösung des Component- und des HDMI-Videosignals fest auf Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, oder 576i/480i. Die Zahlenangaben beziehen sich auf die Anzahl der Zeilen in einem Videobild. Das i und das p stehen für Zeilensprungverfahren bzw. progressive Abtastung. Je mehr Zeilen, desto höher die Qualität.

- **Auto** : Wenn Sie den BD Wise-Modus deaktivieren, wird die Auflösung des angeschlossenen Fernsehgeräts automatisch auf den maximalen Wert eingestellt
- **BD Wise** : Bei Anschluss an ein Fernsehgerät mit der Funktion BD-Wise mittels HDMI wird automatisch die BD/DVD-Disk- Auflösung festgelegt. (Der Menüpunkt BD Wise erscheint nur, wenn BD Wise auf **Ein** gesetzt wurde. See BD Wise oben.)
- **1080p** : Gibt Videobilder (progressive Abtastung) mit 1080 Zeilen aus. (Nur HDMI)
- **1080i** : Gibt Videobilder mit 1080 Zeilen aus.
- **720p** : Gibt Videobilder mit 720 Zeilen aus.
- **576p/480p** : Gibt Videobilder mit 576/480 Zeilen aus.
- **576i/480i** : Gibt Videobilder mit 576/480 Zeilen aus. (Nur VIDEO)

## Auflösung entsprechend Ausgabegabemodus

• **Wiedergabe Blu-ray-Disc/E-Inhalte/digitale Inhalte**

| Ausgang / Einstellung | HDMI / Verbindung | | | HDMI / keine Verbindung | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | HDMI-Modus | | Component/ VIDEO Modus | Component-Modus | | VIDEO-Modus |
| | Blu-ray-Disc | E-Inhalte/ digitale Inhalte | | Blu-ray-Disc | E-Inhalte/ digitale Inhalte | |
| BD Wise | Blu-ray Disc-Auflösung | 1080p@60F | 576i/480i | - | - | - |
| Automatisch | Maximale Auflösung des Fernsehgerät-Eingangs | Maximale Auflösung des Fernsehgerät-Eingangs | 576i/480i | - | - | - |
| 1080p@60F | 1080p@60F | 1080p@60F | 576i/480i | - | - | - |
| Filmrahmen: Auto (24 B/Sek.) | 1080p@24F | 1080p@24F | 576i/480i | - | - | - |
| 1080i | 1080i | 1080i | 576i/480i | 576i/480i | 1080i | 576i/480i |
| 720p | 720p | 720p | 576i/480i | 576i/480i | 720p | 576i/480i |
| 576p/480p | 576p/480p | 576p/480p | 576i/480i | 576i/480i | 576p/480p | 576i/480i |
| 576i/480i | - | - | - | 576i/480i | 576i/480i | 576i/480i |

• **DVD-Wiedergabe**

| Einstellung / Ausgang | HDMI / Verbindung | | HDMI / keine Verbindung | |
|---|---|---|---|---|
| | HDMI-Modus | Component/VIDEO Modus | Component-Modus | VIDEO-Modus |
| BD Wise | 576i/480i | 576i/480i | - | - |
| Automatisch | Maximale Auflösung des Fernsehgerät-Eingangs | 576i/480i | - | - |
| 1080p@60F | 1080p@60F | 576i/480i | - | - |
| 1080i | 1080i | 576i/480i | 576p/480p | 576i/480i |
| 720p | 720p | 576i/480i | 576p/480p | 576i/480i |
| 576p/480p | 576p/480p | 576i/480i | 576p/480p | 576i/480i |
| 576i/480i | - | - | 576i/480i | 576i/480i |

✎ **HINWEIS**

- Falls das von Ihnen an das Produkt angeschlossene Fernsehgerät den Videorahmen oder die von Ihnen gewählte Auflösung nicht unterstützt, wird folgende Meldung angezeigt: ,,Wenn keine Bilder nach der Auswahl angezeigt werden, warten Sie 15 Sekunden. Und dann wird die Auflösung automatisch auf den vorherigen Wert zurückgesetzt. „Möchten Sie eine Auswahl treffen?“ erscheint Wenn Sie **Ja** auswählen, bleibt der Bildschirm für 15 Sekunden leer, und dann setzt sich die Auflösung automatisch auf die vorherige Auflösung zurück.
- Wenn der Bildschirm nach dem Ändern der Auflösung leer bleibt, entnehmen Sie alle Disks und halten Sie dann die Taste **STOPP** (■) auf der Vorderseite des Produkts mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Folgen Sie den Anweisungen auf der vorherigen Seite, um auf die einzelnen Modi zuzugreifen, und wählen Sie die Anzeigeeinstellungen, die von Ihrem Fernsehgerät unterstützt werden.
- Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.
- Der Blu-ray Disk muss die 24-Bilder-Funktion für das Produkt unterstützen, um den Filmrahmen (24 B/Sek.)-Modus zu verwenden.
- Wenn sowohl HDMI- als auch Component-Anschlüsse verbunden sind und Sie sehen mit Hilfe des Komponent-Ausgangs, wird die Auflösung auf 576i/480i fixiert.

## HDMI-Farbformat

Hier kann das Farbraumformat für die HDMI-Wiedergabe an die Möglichkeiten des angeschlossenen Geräts (Fernsehgerät, Bildschirm, usw.) angepasst werden.

- **Auto** : Stellt Ihr Produkt automatisch auf das optimale Format ein, das Ihr Gerät unterstützt.
- **YCbCr (4:4:4)** : Wenn Ihr Fernsehgerät den YCbCr Farbraum über HDMI unterstützt, stellen Sie diese Option ein, um die normale YCbCr Farbskala wiederzugeben.
- **RGB (Standard)** : Wählen Sie diese Option, um die normale RGB Farbskala wiederzugeben.
- **RGB (Erweitert)** : Wenn Sie das Produkt an ein DVI-Anzeigegerät wie beispielsweise einen Monitor angeschlossen haben, wählen Sie dieses aus, um die erhöhte RGB-Farbskala auszugeben.

## Film-Bildfrequenz (24 fps)

Das Einstellen des Videorahmens (24 B/Sek.) auf **Auto**, erlaubt Ihnen, die HDMI-Ausgabe des Produkts für eine verbesserte Bildqualität auf 24 Bilder pro Sekunde einzustellen.
Voraussetzung für die Nutzung der Funktion Videorahmen (24 B/Sek.) ist ein Fernsehgerät, das diese Bildfrequenz unterstützt. Sie können Videorahmen nur auswählen, wenn sich das Produkt im HDMI 1080i- oder 1080p-Ausgabemodus befindet.

- **Auto** : Videorahmen (24 B/Sek.) -Funktionen sind aktiviert.
- **Aus** : Videorahmen (24 B/Sek.) -Funktionen sind deaktiviert.

## HDMI-Deep Color

Erlaubt es Ihnen, Videos aus dem HDMI-AUSGANG mit Tiefer Farbe abzuspielen. Tiefe Farbe bietet genauere Farbwiedergabe mit größerer Farbtiefe.

- **Auto** : Das Produkt gibt Videos mit Tiefe Farbe an das angeschlossene Fernsehgerät aus, das HDMI- Deep Color unterstützt.
- **Aus** : Die Bildausgabe erfolgt ohne Tiefe Farbe.

## Standbild-Modus

Erlaubt Ihnen, den Bildtyp, der während der Pausierung der DVD-Wiedergabe angezeigt werden soll, einzustellen.

- **Auto** : Zeigt je nach Inhalt automatisch das beste Standbild an.
- **Frame** : Wählt bei der Unterbrechung der Wiedergabe eine bewegungsarme Szene aus.
- **Feld** : Wählt bei der Unterbrechung der Wiedergabe eine aktionsreiche Szene aus.

## Progressiver Modus

Erlaubt es Ihnen, die Bildqualität während des Ansehens von DVDs zu verbessern.

- **Auto** : Wählen Sie diese Option aus, damit das Produkt für die DVD, die Sie gerade ansehen, automatisch die beste Bildqualität festlegt.
- **Video** : Wählen Sie diese Option für die beste Bildqualität bei DVDs mit Konzerten oder TV-Shows aus.

**Audio**

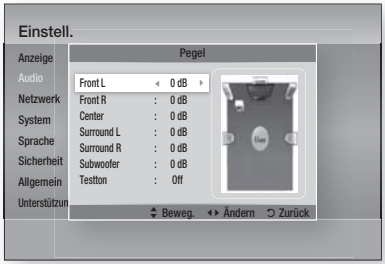
## Lautsprechereinst.

### Pegel

Sie können die Lautsprecherbalance und den Lautsprecherpegel für jeden Lautsprecher einzeln anpassen.

**Einstellung der Lautstärke für den Front-/ Center-/Surround-/Subwoofer-Lautsprecherpegel.**

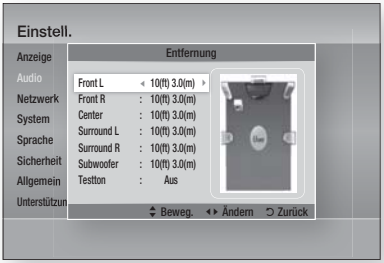
- Die Lautstärke kann stufenweise von -6 dB bis +6 dB geregelt werden.
- Der Ton wird lauter, je weiter sich die Einstellung +6 dB nähert und leiser, je weiter sie sich –6 dB nähert.




### Entfernung

Für Fälle, in denen die Lautsprecher nicht im gleichen Abstand von der Hörposition aufgestellt werden können, können Sie für Front-, Center-, Surround-Lautsprecher und Subwoofer die Verzögerungszeit des Audiosignals einstellen.

- Sie können die Entfernung zwischen den Lautsprechern von 0.3m und 9.0m einstellen.




### Testton

Überprüfen Sie mit der Funktion Testton die Lautsprecheranschlüsse.

Drücken Sie die Tasten ◄, ►, um die Option **Ein** auszuwählen.

- Ein Testton wird in folgender Reihenfolge **Front L → Center → Front R → Surround R → Surround L → Subwoofer** zu den Lautsprechern gesandt um sicherstellen zu können dass die Lautsprecher ordnungsgemäß eingestellt sind.

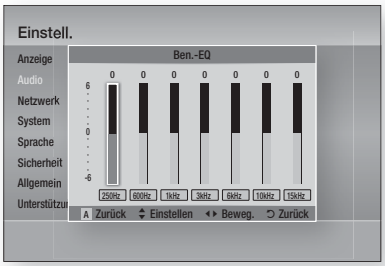
Um den Testton zu beenden, drücken Sie die Tasten ◄, ►, um **Aus** auszuwählen.

**HINWEIS**

- Die Funktion Testton steht nicht zur Verfügung wenn die Funktion HDMI-Video auf ON (die Übertragung der Audiosignale erfolgt über die TV-Lautsprecher), eingestellt ist.

## Ben.-EQ

Sie können die Einstellungen des Equalizers nach Ihren Bedürfnissen manuell konfigurieren.




## HDMI Audio

Die über das HDMI-Kabel gesendeten Audiosignale können Ein-/Aus geschaltet werden.

- **Aus :** Das Videosignal wird nur über das HDMI-Verbindungskabel gesendet. Die Audioausgabe erfolgt ausschließlich über die Lautsprecher Ihres Hauptgeräts.
- **Ein :** Sowohl Video- als auch Audiosignale werden über das HDMI Verbindungskabel gesendet. Die Audioausgabe erfolgt nur über die Lautsprecher Ihres TV-Geräts.

**HINWEIS**

- HDMI AUDIO wird automatisch als 2-Kanalton für die TV-Lautsprecher abgemischt.

## Audioausgabekanal

Sie können den Ton des Fernsehgeräts über die Heimkino-Lautsprecher genießen, indem Sie nur ein HDMI-Kabel verwenden.

- **Auto** : Hören Sie den Ton des Fernsehgeräts über die Heimkino-Lautsprecher, wenn Ihr Fernsehgerät mit der Audiorückkanal-Funktion kompatibel ist.
- **Aus** : Schalten Sie die Audiorückkanal-Funktion aus.

**HINWEIS**

- Wenn Anynet+ (HDMI-CEC) ausgeschaltet ist, steht die Audiorückkanal-Funktion nicht zur Verfügung.
- Die Verwendung eines nicht für ARC (Audiorückkanal) zertifizierten HDMI-Kabels kann möglicherweise ein Kompatibilitätsproblem verursachen.
- Die ARC-Funktion ist nur verfügbar, wenn ein ARC-kompatibles Fernsehgerät angeschlossen ist.

## Digital-Ausgang

Stellen Sie den Digitalausgang so ein, dass er die Anforderungen des AV-Empfängers, den Sie an das Produkt angeschlossen haben, erfüllt.

- **PCM** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen HDMI-fähigen AV-Receiver angeschlossen haben.
- **Bitstream (Unverarbeitet)** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen HDMI-fähigen AV-Receiver Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio Decodierung angeschlossen haben.
- **Bitstream (DTS Re-encoded)** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen AV-Receiver angeschlossen haben, der über einen Optischen Digitaleingang verfügt, der in der Lage ist, DTS zu decodieren.
- **Bitstream (Dolby D. Re-encoded)** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie nicht über einen HDMI-fähigen AV-Receiver aber über einen AV-Receiver mit Dolby Digital Decodierung verfügen.

Für weitere Einzelheiten, schlagen Sie bitte in der Auswahltabelle für den Digitalausgang nach. (Siehe Seite 32.)

Blu-ray Discs können drei Audio-Ströme enthalten:

- Audio der Hauptfunktion: Der Audio-Soundtrack des Hauptfilms.
- BONUSVIEW Audio: Zusätzlicher Tonkanal wie beispielsweise Kommentare des Regisseurs oder eines Darstellers.
- Navigations-Soundeffekte: Wenn Sie eine Menünavigation auswählen, ertönen Navigations-Soundeffekte. Die Navigations-Soundeffekte sind bei jeder Blu-ray Disc unterschiedlich.

**HINWEIS**

- Er kann aktiviert werden, wenn HDMI-Audio auf Ein gesetzt ist.
- Achten Sie darauf, den richtigen Digitalausgang auszuwählen, da andernfalls kein Ton oder nur ein Störgeräusch zu hören ist.
- Falls das HDMI-Gerät (AV-Empfänger, Fernsehgerät) komprimierte Formate (Dolby digital, DTS) nicht unterstützt, wird das Audiosignal als PCM wiedergegeben.
- Gewöhnliche DVDs besitzen keine BONUSVIEW-Audio- und Navigationston-Effekte.
- Einige Blu-ray Discs besitzen keine BONUSVIEW-Audio- und Navigationston-Effekte.
- Diese Digitalausgabe Einstellung hat keinen Einfluss auf die analoge (L/R) Audio oder HDMI Audio Ausgabe an Ihren Fernseher. Die optische Ausgabe und die HDMI-Audio-Ausgabe sind betroffen, sofern Ihr Produkt an einen AV-Empfänger angeschlossen ist.
- Während der MPEG-Soundtrackwiedergabe wird ein PCM-Audiosignal ohne Rücksicht auf die Auswahl Ihrer digitalen Ausgabe (PCM oder Bitstrom) wiedergeben.

### Auswahl des Digitalausgangs

| Einstellung | | PCM | Bitstrom (unverarbeitet) | Bitstrom (neue DTS-Encodierung) | Bitstrom (neue Dolby D-Encodierung) |
|---|---|---|---|---|---|
| Verbindung | | HDMI-unterstützender AV-Empfänger | HDMI-unterstützender AV-Empfänger | HDMI-unterstützender AV-Empfänger | HDMI-unterstützender AV-Empfänger |
| Audiostrom auf der Blu-ray Disc | PCM | Bis zu 7.1-Kanalton | PCM | DTS Neue Encodierung | Neu encodiert Dolby Digital * |
| | Dolby Digital | Bis zu 7.1-Kanalton | Dolby Digital | DTS Neue Encodierung | Neu encodiert Dolby Digital * |
| | Dolby Digital Plus | Bis zu 7.1-Kanalton | Dolby Digital Plus | DTS Neue Encodierung | Neu encodiert Dolby Digital * |
| | Dolby TrueHD | Bis zu 7.1-Kanalton | Dolby TrueHD | DTS Neue Encodierung | Neu encodiert Dolby Digital * |
| | DTS | Bis zu 6.1-Kanalton | DTS | DTS Neue Encodierung | Neu encodiert Dolby Digital * |
| | DTS-HD HRA | Bis zu 7.1-Kanalton | DTS-HD HRA | DTS Neue Encodierung | Neu encodiert Dolby Digital * |
| | DTS-HD MA | Bis zu 7.1-Kanalton | DTS-HD MA | DTS Neue Encodierung | Re-encoded Dolby Digital * |
| Audiostrom auf DVD | PCM | PCM 2-Kanalton | PCM 2-Kanalton | PCM 2-Kanalton | PCM 2-Kanalton |
| | Dolby Digital | Bis zu 5.1-Kanalton | Dolby Digital | Dolby Digital | Dolby Digital |
| | DTS | Bis zu 6.1-Kanalton | DTS | DTS | DTS |
| Blu-ray Disk Definition | Jegliche | Decodiert Audio des Hauptfilms und Audio von BONUSVIEW zusammen in PCM Audio und fügt Navigations-Soundeffekte hinzu. | Gibt nur Audiostream des Hauptfilms aus, so dass Ihr AV-Empfänger den Audio-Bitstrom decodieren kann. Sie hören weder BONUSVIEW Audio noch Navigations-Soundeffekte. | Decodiert Audio des Hauptfilms und Audio von BONUSVIEW zusammen in PCM Audio, fügt Navigations-Soundeffekte hinzu und encodiert dann PCM Audio neu in DTS-Bitstrom. | Decodiert Audio des Hauptfilms und Audio von BONUSVIEW zusammen in PCM Audio, fügt Navigations-Soundeffekte hinzu und encodiert dann PCM Audio neu in Dolby Digital-Bitstrom oder PCM. |

* Wenn die Datenstromquelle 2ch ist, wird die "neu encodierte Dolby D"-Einstellung nicht angewendet. Das Ausgangssignal ist LPCM 2ch.

## Dynamikumfangsteuerung

Sie können auf niedriger Lautstärke wiedergeben, aber dennoch die Dialoge deutlich hören. Dies ist nur aktiviert, wenn Ihr Produkt ein Dolby Digital-Signal ermittelt.

- **Auto** : Die Dynamikumfangsteuerung wird auf Grundlage der der vom Dolby TrueHD Soundtrack zur Verfügung gestellten Informationen automatisch eingestellt.
- **Aus** : Bei Auswahl dieser Option können Sie den Film im Standard-Dynamikumfang genießen.
- **Ein** : Wenn Film-Soundtracks mit niedriger Lautstärke oder über kleinere Lautsprecher wiedergegeben werden, wird die Kompression so angepasst, dass leise Passagen besser hörbar und dramatische Höhepunkte nicht zu laut werden.

## Audio-Sync

Wenn das Produkt mit einem digitalen Fernseher verbunden ist, erscheint das Bild möglicherweise dem Ton gegenüber verzögert. Passen Sie in diesem Fall die Audio-Verzögerungszeit dem Video an.

- Sie können eine Audio-Verzögerungszeit zwischen 0 mSec und 300 mSec einstellen. Stellen Sie sie auf den optimalen Status.

### Netzwerk

Setzen Sie sich zuerst mit Ihrem Internetanbieter in Verbindung, um zu erfahren, ob Sie über eine statische oder dynamische IP-Adresse verfügen. Wenn Sie über eine dynamische IP-Adresse verfügen, empfehlen wir die Auto Einstellung. Wenn Sie eine WLAN-Verbindung nutzen und Ihr Router geeignet ist, können Sie die WPS(PBC) oder die One Foot Connection verwenden.

Falls es sich um eine statische IP-Adresse handelt, müssen Sie die Einstellungen manuell für die WLAN und LAN Verbindung vornehmen.

## Netzwerkeinstellungen

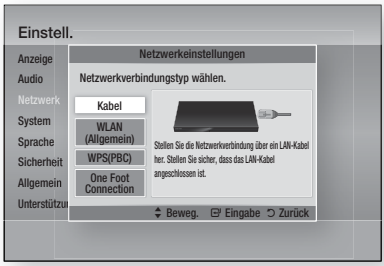
Um mit der Konfiguration Ihres Produkts zu beginnen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Wählen Sie im Home-Menü mit den ◄► Tasten die Option **Einstell**. aus, und drücken Sie anschließend die **EINGABE** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Netzwerk** auswählen, und die **EINGABE** Taste drücken.
3. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Netzwerkeinstellungen** auswählen, und die **EINGABE** Taste drücken.
4. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Kabel**, **WLAN (Allgemein)**, **WPS(PBC)** oder **One Foot Connection** auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
5. Wenn Sie über ein Kabelnetzwerk verfügen, gehen Sie zum Punkt Kabelnetzwerk weiter unten. Wenn Sie über ein WLAN-Netzwerk verfügen, gehen Sie zum Punkt WLAN-Netzwerk auf den Seiten 34~36.

### Kabelnetzwerk

#### Einrichten einer Kabelverbindung - Auto

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Kabel** auswählen.




2. Drücken Sie die Taste **EINGABE**. Der Netzwerkstatus-Bildschirm erscheint. Das Produkt verbindet sich mit dem Netzwerk, nachdem die Netzwerkverbindung verifiziert wurde.

#### Einrichten einer Kabelverbindung – Manuell

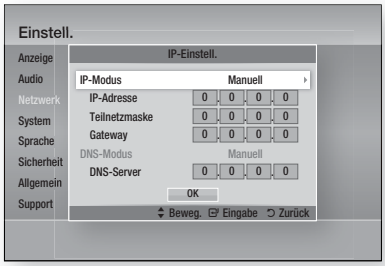
Wenn Sie über eine statische IP-Adresse verfügen oder die automatische Einstellung nicht funktioniert, müssen Sie die Netzwerkeinstellung manuell durchführen.

Um die Werte der Netzwerkeinstellung auf den meisten Windows-Computern anzuzeigen, müssen Sie die folgenden Schritte ausführen:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerk Symbol in der unteren rechten Ecke des Arbeitsplatzes.
2. Klicken Sie auf Status im Pop-up-Menü.
3. Im angezeigten Dialogfeld klicken Sie auf Support-Tab.
4. Auf dem Support-Tab, die Schaltfläche Details anklicken. Die Netzwerkeinstellungen werden angezeigt.

Um die Netzwerkeinstellungen bei Ihrem Player einzugeben, unternehmen Sie folgende Schritte:

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Kabel** auswählen, und die **EINGABE** Taste drücken.
2. Die ◄► Tasten drücken, um **IP-Einstell.** auszuwählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.




3. Drücken Sie die **EINGABE**, um **IP-Modus** auszuwählen.
4. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Manuell** auswählen, und die **EINGABE** Taste drücken.
5. Drücken Sie Taste ▼, um zum ersten Eingabefeld zu gelangen (IP-Adresse).
6. Benutzen Sie die Nummerntasten auf Ihrer Fernbedienung um die Nummern einzugeben.
7. Wenn sie mit dem jeweiligen Feld fertig sind, mit der ► Taste zum nächsten Feld wechseln.
   Sie können ebenfalls die anderen Pfeiltasten verwenden, um sich nach oben, unten oder zurück zu bewegen.
8. Geben Sie die Werte für **IP-Adresse**, **Teilnetzmaske** und **Gateway** ein.
9. Drücken Sie die ▼ Taste, um zu **DNS-Modus** zu gelangen.
10. Betätigen Sie die ▼ Taste, um zum ersten DNS Eingabefeld zu gelangen. Geben Sie die Nummern wie oben ein.
11. Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um **OK** auszuwählen. Der Netzwerkstatus-Bildschirm erscheint. Das Produkt verbindet sich mit dem Netzwerk, nachdem die Netzwerkverbindung verifiziert wurde.

## WLAN-Netzwerk

Es gibt drei verschiedene Möglichkeiten das WLAN-Netzwerk zu konfigurieren:

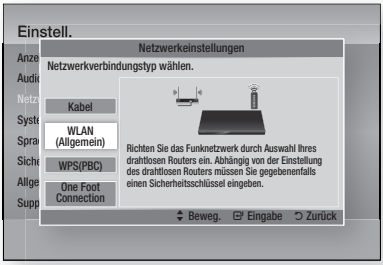
- WLAN (Allgemein)
- Verwendung von WPS(PBC).
- One Foot Connection

WLAN (Allgemein) umfasst die automatischen und manuellen Einstellungsprozeduren.

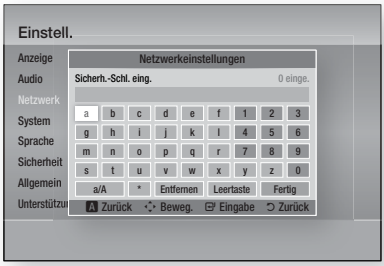
### Einrichten der WLAN-Netzwerkverbindung - Auto

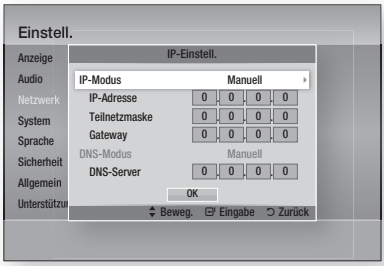
Die meisten WLAN-Netzwerke verfügen über ein optionales Sicherheitssystem, welches von auf das Netzwerk zugreifenden Geräten die Übermittlung eines verschlüsselten Sicherheitscodes oder Sicherheitsschlüssels verlangt. Der Sicherheitscode basiert auf einem Passwort, typischerweise ein Wort oder eine Reihe von Buchstaben und Nummern mit bestimmter Länge, die beim Erstellen der Sicherheitsmaßnahmen eines Funknetzwerkes festgelegt werden. Wenn Sie diese Methode beim Einstellen der Netzwerkverbindung verwenden und einen Sicherheitsschlüssel für ihr WLAN-Netzwerk haben, ist die Eingabe der Passphrase während des Setup-Vorgangs erforderlich.

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **WLAN (Allgemein)** auswählen.




2. Die **EINGABE** Taste drücken.
   Es wird eine Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt.
3. Mit den ▲▼ Tasten das gewünschte Netzwerk auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Der Sicherheitsbildschirm wird angezeigt.
4. Geben Sie im Sicherheitsbildschirm Ihre Passphrase ein. Geben Sie die Nummern mit Hilfe Ihrer Fernbedienung ein.
   Um einen Buchstaben auszuwählen, die ▲▼◄► Tasten drücken um den Cursor zu bewegen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.




### HINWEIS

- Die Passphrase sollte sich auf einer der Setup-Anzeigen, die Sie beim Konfigurieren Ihres Modems benutzt haben, finden lassen.

5. Wenn Sie dies erledigt haben, drücken Sie die Tasten ▲▼◄►, um den Cursor auf **Fertig** zu bewegen, und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.
   Der Netzwerkstatus-Bildschirm erscheint. Das Produkt verbindet sich mit dem Netzwerk, nachdem die Netzwerkverbindung verifiziert wurde.

### Einrichten der WLAN-Netzwerkverbindung - Manuell

Wenn die automatische Einstellung nicht funktioniert, müssen Sie die Netzwerk-Einstellungswerte manuell einstellen.

Um die Werte der Netzwerkeinstellung auf den meisten Windows-Computern anzuzeigen, müssen Sie die folgenden Schritte ausführen:

1. Klicken Sie rechts unten auf Ihrem Bildschirm auf das Netzwerk Symbol.
2. Klicken Sie auf Status im Pop-up-Menü.
3. Im angezeigten Dialogfeld klicken Sie auf Support-Tab.
4. Auf dem Support-Tab, die Schaltfläche Details anklicken.
   Die Netzwerkeinstellungen werden angezeigt.

Um die Netzwerkeinstellungen bei Ihrem Player einzugeben, unternehmen Sie folgende Schritte:

1. Folgen Sie den Schritten 1 bis 5 der Prozedur 'Einrichten der WLAN-Netzwerkverbindung - Auto'.
2. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten den Cursor auf **Fertig** setzen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Der Netzwerkstatus-Bildschirm erscheint.
3. Im Bildschirm Netzwerkstatus Abbrechen auswählen und anschließend Eingabe drücken.
4. Die ◄► Tasten drücken, um **IP-Einstell.** auszuwählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
5. Drücken Sie die **EINGABE**, um **IP-Modus** auszuwählen.
6. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Manuell** auswählen, und die **EINGABE** Taste drücken.
7. Drücken Sie die ▼ Taste, um zum ersten Eingabefeld zu gelangen (IP-Adresse).
8. Verwenden Sie die Nummerntasten, um die Nummern einzugeben.
9. Wenn sie mit dem jeweiligen Feld fertig sind, mit der ► Taste zum nächsten Feld wechseln. Sie können ebenfalls die anderen Pfeiltasten verwenden, um sich nach oben, unten oder zurück zu bewegen.
10. Geben Sie die Werte für **IP-Adresse**, **Teilnetzmaske** und **Gateway** ein.
11. Drücken Sie die ▼ Taste, um zu **DNS-Modus** zu gelangen.
12. Betätigen Sie die ▼ Taste, um zum ersten DNS Eingabefeld zu wechseln. Geben Sie die Nummern wie oben ein.
13. Der Netzwerkstatus-Bildschirm erscheint. Das Produkt verbindet sich mit dem Netzwerk, nachdem die Netzwerkverbindung verifiziert wurde.

### WPS(PBC)

Der einfachste Weg die WLAN-Netzwerkverbindung einzurichten, besteht in der Verwendung der WPS(PBC) Funktion oder der One Foot Connection Funktion.

Wenn Ihr Wireless Router über eine **WPS(PBC)** Taste verfügt, folgen Sie diesen Schritten:

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **WPS(PBC)** auswählen.

Einstell.
Netzwerkeinstellungen
Netzwerkverbindungstyp wählen.
Kabel
WLAN (Allgemein)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Verbinden Sie den Zugangspunkt ganz einfach, indem Sie WPS(PBC) drücken. Wählen Sie diese Funktion aus, wenn Ihr Zugangspunkt die PBC-Konfiguration (Push Button Configuration - PBC) unterstützt.
Beweg. Eingabe Zurück

2. Drücken Sie die **EINGABE** Taste.
3. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten auf Ihrem Router die Taste **WPS(PBC)**. Ihr Produkt zeigt den Netzwerkauswahlbildschirm an, erwirbt automatisch die notwendigen Netzwerkeinstellungswerte und verbindet sich mit Ihrem Netzwerk. Wenn die Konfiguration fertiggestellt ist, erscheint die Taste **OK**. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **EINGABE**.

### One Foot Connection

Wenn Sie über einen Samsung WLAN-Router verfügen, der die Funktion One Foot Connection unterstützt, können Sie die WLAN-Verbindung automatisch einrichten. Um eine Verbindung mit Hilfe der Funktion One Foot Connection herzustellen, folgen Sie den folgenden Schritten:

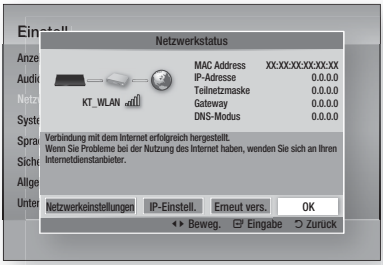
1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **One Foot Connection** auswählen.

Einstell.
Netzwerkeinstellungen
Netzwerkverbindungstyp wählen.
Kabel
WLAN (Allgemein)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Autom. Verbindung zum Drahtlosnetzw., wenn der drahtl. Router One Foot Connection unterstützt. Den drahtl. Router max. 25 cm v. Samsung-WLAN-Adapter entfernt aufstellen und diesen Verbind.-Typ wählen.
Beweg. Eingabe Zurück

2. Drücken Sie die **EINGABE** Taste.
3. Um eine Verbindung aufzubauen, den Samsung Wireless Router in einem Abstand von 25 cm zum Samsung Wireless LAN Adapter aufstellen.
4. Warten Sie, bis die Verbindung automatisch hergestellt wurde.

## Netzwerkstatus

Überprüfen ob eine Verbindung zum Netzwerk und Internet hergestellt wurde.




## BD-LIVE Internet-Verbindung

Mit dieser Funktion können Sie eine Internetverbindung zulassen oder sperren, wenn Sie den BD-LIVE Dienst verwenden.

- **Zulassen (alle)** : Die Internetverbindung wird für alle BD-LIVE-Inhalte zugelassen.
- **Zulassen (nur gültige)** : Die Internetverbindung wird nur für BD-LIVE-Inhalte mit einem gültigen Zertifikat zugelassen.
- **Ablehnen** : Für keine BD-LIVE-Inhalte wird eine Internetverbindung zugelassen.

**HINWEIS**

- **Was ist ein gültiges Zertifikat?**
  Wenn das Produkt BD-LIVE dazu verwendet, Diskdaten zu senden und den Server zur Zertifizierung der Disk kontaktiert, überprüft der Server anhand der übertragenen Daten die Gültigkeit der Disk und sendet die Zertifizierung wieder an das Produkt zurück.
- Die Internetverbindung kann während der Nutzung der BD-LIVE-Inhalte eingeschränkt sein.

**Sicherheit**

## Ersteinstellung

Mit der Hilfe der Funktion Ersteinstellungen können Sie die Sprache, Netzwerkeinstellung usw. einstellen.
Für weitere Informationen über die Funktion Ersteinstellungen schlagen Sie im Abschnitt Ersteinstellungen in dieser Bedienungsanleitung nach. (Siehe Seite 25)

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ ist eine komfortable Funktion, über die verschiedene Samsung-Geräte mit der Anynet+-Funktion gemeinsam operieren können.
Zum Nutzen dieser Funktion, schließen Sie das Produkt mit einem HDMI-Kabel an ein Samsung-Fernsehgerät an.
Wenn Anynet+ aktiviert ist, können Sie dieses Gerät mit einer Samsung-TV-Fernbedienung bedienen, und anschließend die Wiedergabe einer Disk starten, indem Sie einfach die Taste **WIEDERGABE** (▶) auf der Fernbedienung drücken.
Für weitere Informationen, schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts nach.

- **Aus** : Die Anynet+-Funktionen sind deaktiviert.
- **Ein** : Die Anynet+-Funktionen sind aktiviert.

### ✎ HINWEIS

- Für diese Funktion muss das HDMI-Kabel CEC unterstützen.
- Wenn sich ein Anynet+ Logo auf Ihrem Samsung-Fernsehgerät befindet, wird die Anynet+-Funktion unterstützt.
- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung. Schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts nach.

## BD-Datenmanagement

Mit dieser Funktion können sie die heruntergeladenen Inhalte verwalten, die Sie über eine Blu-ray Disk bezogen haben, die den BD-LIVE Dienst unterstützt, und auf einem angeschlossenen Flash-Speichergerät gespeichert sind.

Sie können Geräteinformationen einschließlich der Speicherkapazität einsehen, BD-Daten löschen oder das Flash Speichermedium wechseln.

**Bildschirminformation für BD Daten-Steuerung:**

- **Aktuelles Gerät :** Zeigt das ausgewählte Gerät an.
- **Gesamtgröße :** Gesamter Speicherplatz des Gerätes.
- **Verfügbare Größe :** Im Gerät verfügbarer Speicherplatz.
- **BD Data Löschen :** Alle BD-Daten im Speicher löschen.
- **Geräteauswahl :** Wechseln Sie den Speicherort des gewünschten Speichers, um BD-Daten zu speichern.

### ✎ HINWEIS

- Die Wiedergabe einer Disk kann im externen Speichermodus angehalten werden, wenn das USB-Gerät während der Wiedergabe entfernt wird.
- Es werden nur USB-Geräte mit einem FAT-Dateisystem (DOS 8.3 Datenträgerbezeichnung) unterstützt. Es wird die Verwendung eines USB-Geräts mit USB 2.0-Protokoll Unterstützung und einer Lese-/Schreibgeschwindigkeit von 4 MB/Sek. oder mehr empfohlen.
- Nach dem Formatieren des Speichergeräts funktioniert die Funktion Wiedergabe fortsetzen möglicherweise nicht.
- Die gesamte für das BD-Datenmanagement zur Verfügung stehende Speicherkapazität kann je nach vorliegenden Bedingungen abweichen.

## Zeitzone

Sie können die ihrer Region entsprechende Zeitzone auswählen.

## DivX® Video On Demand

Zeigt den für das Gerät autorisierte Registrierungscode an. Wenn Sie die DivX Webseite öffnen und sich mit Hilfe dieses Codes registrieren, können Sie die VOD Registrierungsdatei herunterladen. Wenn Sie die VOD Registrierung mit Hilfe von Meine Inhalte aktivieren, ist die Registrierung abgeschlossen.

### ✎ HINWEIS

- Für weitere Informationen über DivX(R) VOD besuchen Sie bitte die Webseite "http://vod.divx.com".

## Zurück

Mit Ausnahme der Netzwerk- und Smart Hub Einstellungen werden alle Einstellungen auf die Voreinstellungen zurückgesetzt. Bei dieser Funktion muss das Passwort eingegeben werden.

### ✎ HINWEIS

- Das Standardkennwort lautet „0000“.

## Sprache

Sie können die Sprache auswählen, in der das Home-Menü, Diskmenü, usw. angezeigt werden soll.

- **Bildschirmmenü** : Einstellen der Sprache für das Bildschirmmenü.
- **Diskmenü** : Einstellen der Sprache für die Anzeige des Diskmenüs.
- **Audio** : Sprachauswahl für die Audiowiedergabe der Disk.
- **Untertitel** : Sprachauswahl für die Untertitel der Disk.

✎ **HINWEIS**

- Die ausgewählte Sprache wird nur dann angezeigt, wenn sie von der Disk unterstützt wird.

## Sicherheit

Diese Funktion arbeitet mit Blu-ray-Disks und DVDs zusammen, denen eine Altersbeschränkung oder nummerische Beschränkung zugewiesen wurden, die die Freigabe des Inhalts angibt. Diese Zahlen helfen Ihnen, die Arten von Blu-ray-Disks und DVDs zu kontrollieren, die Ihre Familie ansehen darf.

Wenn Sie diese Funktion zum ersten Mal verwenden, wird der Bildschirm für die Einrichtung des Passworts angezeigt. Geben Sie das 4-stellige Passwort mit Hilfe der Nummerntasten ein. (Das voreingestellte Passwort lautet 0000.)

Wählen Sie nach dem Festlegen Ihres Passworts den Alterswert aus, den Sie für die Klassifizierung von Eltern-BD einstellen möchten, und einen Wert, den Sie für die Klassifizierung von Eltern-DVD einstellen möchten. Das Produkt spielt nur Blu-ray Discs ab, die den festgelegten Alterswert nicht überschreiten, und DVD Disks, die unter dem numerischen Wert liegen, bis das Passwort eingegeben wird.

Größere Zahlenwerte stehen für mehr für Erwachsene bestimmten Inhalt.

### BD-Sicherungsstufe

Dies verhindert die Wiedergabe von Blu-ray-Disks die über der Altersbeschränkung liegen.

### DVD-Sicherungsstufe

Verhindert die Wiedergabe von DVDs mit festgelegter Altersbeschränkung, bis das Passwort eingegeben wurde.

### Passwort ändern.

Ändern des 4-stelligen Passwortes für Zugriff auf Sicherheitsfunktionen.

**Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben**

1. Entfernen Sie die Disk.
2. Drücken Sie die **STOPP** (■) Taste auf der Vorderseite des Geräts und halten Sie sie für mindestens 5 Sekunden gedrückt. Alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

✎ **HINWEIS**

- Bei der Werkseinstellung der Werkseinstellungen werden alle vom Benutzer gespeicherten BD-Daten gelöscht.

## Allgemein

### Frontdisplay

Ändert die Helligkeit der Anzeige an der Frontplatte.

- **Auto** : Verdunkelt die Anzeige während der Wiedergabe.
- **Dunkel** : Verdunkelt das Anzeigefenster.
- **Hell** : Erhellt das Anzeigefenster.

✎ **HINWEIS**

- Die Helligkeit kann über der Ausschalt- und Funktionstasten nicht eingestellt werden.

### Netzwerk-Fernbedienung

Die Funktion der Netzwerk Fernsteuerung ermöglicht die Steuerung Ihres Blu-ray-Disk Players mit Hilfe von Geräten wie einem Smart Phone über eine WLAN-Verbindung in ihrem lokalen Netzwerk.

Um die Funktion Netzwerk Fernsteuerung nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Im Menü Netzwerk Fernsteuerung **Ein** einstellen.
2. Installieren Sie zur Steuerung Ihres Produkts mit Ihrem kompatiblen tragbaren Gerät die Samsung Netzwerk-Fernbedienungsanwendung.
3. Beachten Sie, dass Ihr tragbares Gerät und Ihr Produkt mit dem selben Drahtlos-Router verbunden sind.
4. Starten Sie die Anwendung auf Ihrem tragbaren Gerät. Die Anwendung findet Ihr Produkt und zeigt es in einer Liste an.
5. Wählen Sie das Produkt aus.

6. Wenn Sie diese Funktion das erste Mal verwenden, werden Sie gefragt, ob Sie die Fernbedienung des Player zulassen oder ablehnen möchten. Zulassen auswählen.
7. Folgen Sie den Anweisungen der Anwendung für die Steuerung des Players.

## Unterstützung

## Software-Update

Mit diesem Menü für Software-Aktualisierungen können Sie Software-Aktualisierungen des Produkts herunterladen, die der Leistungsverbesserung oder zusätzlichen Diensten dienen. Ihnen stehen vier Optionen zur Aktualisierung zur Verfügung.

- Über Internet
- Per USB
- Über Disk
- Über Download (Datei)

Diese vier Methoden werden im Folgenden erläutert.

### Über Internet

Um das Update über das Internet durchzuführen, folgen Sie diesen Schritten:

1. **Über Internet** auswählen, und die **EINGABE** Taste drücken. Die Mitteilung über den Verbindungsaufbau mit dem Server erscheint.
2. Wenn ein Download zur Verfügung steht, wird das Download Popup-Fenster mit einem Fortschrittsbalken angezeigt und der Download beginnt.
3. Wenn der Download abgeschlossen ist, wird das Upgrade Anfragefenster mit drei Auswahlmöglichkeiten angezeigt: Jetzt Upgraden, Später Upgraden, oder Nicht Upgraden.
4. Wenn Sie Jetzt aktualisieren auswählen, aktualisiert das Produkt die Software, schaltet sich automatisch aus, und danach wieder ein.
5. Wenn Sie innerhalb einer Minute keine Auswahl treffen oder Später aktualisieren auswählen, speichert das Produkt die neue Aktualisierungs-Software. Sie können die Software später aktualisieren, indem Sie die Funktion Von Download verwenden.
6. Wenn Sie Nicht aktualisieren auswählen, bricht das Produkt die Aktualisierung ab.

**HINWEIS**

- Ihr Produkt muss mit dem Internet verbunden sein, um die Funktion Aus Internet nutzen zu können.
- Die Aktualisierung ist abgeschlossen, wenn sich das Produkt automatisch ausschaltet und danach wieder einschaltet.
- Die Aktualisierung ist abgeschlossen, wenn sich das Produkt automatisch ausschaltet und danach wieder einschaltet.
- Samsung Electronics haftet nicht für Fehlfunktionen des Geräts, die durch eine instabile Internetverbindung oder fahrlässige Bedienung des Geräts während der Softwareaktualisierung verursacht werden.
- Wenn Sie das Upgrade während des Herunterladens der Software abbrechen möchten, müssen Sie die **EINGABE** Taste drücken.

### Per USB

Um das Update über USB durchzuführen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Besuchen Sie www.samsung.com/ bluraysupport.
2. Laden Sie das letzte USB Software Upgrade Zip-Archiv auf Ihren Computer herunter.
3. Entpacken Sie das Zip-Archiv auf Ihrem Computer. Sie sollten einen eigenen Ordner mit dem gleichen Namen wie die Zip-Datei anlegen.
4. Den Ordner auf ein USB-Flash-Laufwerk kopieren.
5. Achten Sie darauf, dass die Disk-Schublade leer ist und stecken Sie dann den USB-Stick in den USB-Eingang des Produkts.
6. Gehen Sie im Produktmenü zu Einstell. > Unterstützung > Software-Update.
7. **Per USB** auswählen.

**HINWEIS**

- Disk-Lade muss leer sein, wenn Sie das Software-Upgrade über den USB-Anschluss durchführen.
- Überprüfen Sie nach Abschluss der Aktualisierung im Software-Upgrade-Menü die Firmware-Details.
- Schalten das Produkt während der Software-Aktualisierung nicht aus. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Produkts führen.
- Software-Upgrades über den USB-Anschluss dürfen nur mit einem USB-Memorystick durchgeführt werden.

### Über Disk

Um das Update über eine Disk durchzuführen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Besuchen Sie www.samsung.com/bluraysupport.
2. Laden Sie das letzte Disk Software Upgrade Zip-Archiv auf Ihren Computer herunter.
3. Entpacken Sie das Zip-Archiv auf Ihrem Computer. Sie sollten einen eigenen Ordner mit dem gleichen Namen wie die Zip-Datei anlegen.
4. Schreiben Sie den Ordner auf eine Disk. Wir empfehlen eine CD-R oder DVD-R zu verwenden.
5. Schließen Sie die Disk ab, bevor Sie sie aus dem Computer entfernen.
6. Legen Sie die Disk in das Produkt ein.
7. Gehen Sie im Produktmenü zu Einstell. > Unterstützung > Software-Update.
8. **Über Disk** auswählen.

✎ **HINWEIS**

- Überprüfen Sie nach Abschluss der Aktualisierung im Software-Upgrade-Menü die Firmware-Details.
- Schalten das Produkt während der Software-Aktualisierung nicht aus. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Produkts führen.

### Über Download

Die Option Aus Download erlaubt Ihnen, eine Aktualisierung mittels einer zu einem früheren Zeitpunkt heruntergeladenen Datei durchzuführen, von der Sie sich dafür entschieden hatten, sie nicht direkt zu installieren, oder mittels einer Datei, die im Standby-Modus heruntergeladen wurde (siehe unten Download im Standby-Modus).

Um das Update mit Über Download durchzuführen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Wenn eine Upgrade Software heruntergeladen wurden, erscheint die Nummer der Softwareversion auf der rechten Seite von Über Download.
2. Über Download auswählen, und die **EINGABE** Taste drücken.
3. Das Produkt zeigt eine Nachricht an, in der es Sie fragt, ob Sie aktualisieren möchten. Wählen Sie **Ja**. Das Produkt beginnt mit der Aktualisierung.
4. Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, schaltet sich das Produkt automatisch aus und danach wieder ein.

✎ **HINWEIS**

- Überprüfen Sie nach Abschluss der Aktualisierung im Software-Upgrade-Menü die Firmware-Details.
- Schalten das Produkt während der Software-Aktualisierung nicht aus. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Produkts führen.
- Um die Funktion Aus Download zu verwenden zu können, muss Ihr Produkt mit dem Internet verbunden sein.

### Download im Standby-Modus

Sie können die Funktion Download im Standby-Modus einstellen, damit das Produkt neue Aktualisierungs-Software herunterlädt, wenn es sich im Standby-Modus befindet. Im Standby-Modus ist das Produkt ausgeschaltet, aber die Internetverbindung ist aktiv. Dies ermöglicht es dem Produkt, automatisch Aktualisierungs-Software herunterzuladen, wenn Sie es nicht benutzen.

Um den Download in den Standby-Modus zu setzen, folgen Sie den folgenden Schritten:

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Download im Standby-Modus** auswählen, und die **EINGABE** Taste drücken.
2. Wählen Sie **Ein** oder **Aus**.
   - **Aus** : Wenn Sie **Aus** auswählen, benachrichtig Sie das Produkt Sie mit einer Pop-Up-Nachricht, wenn neue Aktualisierungs-Software verfügbar ist.
   - **Ein** : Wenn Sie **Ein** wählen, lädt das Produkt neue Aktualisierungs-Software automatisch herunter, wenn es sich in ausgeschaltetem Zustand im Standby-Modus befindet. Wenn das Produkt neue Aktualisierungs-Software herunterlädt, fragt es sie, ob Sie sie beim Einschalten des Produkts installieren möchten.

✎ **HINWEIS**

- Um die Funktion Download im Standby-Modus zu verwenden zu können, muss Ihr Produkt mit dem Internet verbunden sein.

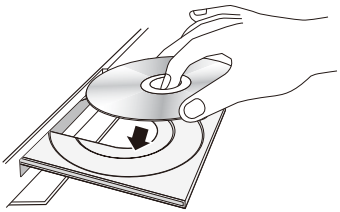
## Samsung kontaktieren

Bietet Ihnen die nötigen Kontaktinformationen für Hilfestellungen mit ihrem Produkt.

## Ein Video wiedergeben

### Wiedergabe

1. Drücken Sie die Taste **ÖFFNEN/SCHLIESSEN** (⏏), um die Disk-Lade zu öffnen.
2. Legen Sie die Disk vorsichtig mit der bedruckten Seite nach oben in die Disk-Lade ein.



3. Drücken Sie die Taste **ÖFFNEN/SCHLIESSEN** (⏏), um die Disk-Lade zu schließen.
4. Drücken Sie die **WIEDERGABE** (►) Taste.

**Tasten für die Wiedergabe:**

| | |
|---|---|
| **WIEDERGABE** ( ► ) | Startet die Wiedergabe. |
| **STOPP** ( ■ ) | Beendet die Wiedergabe.<br>• Wenn die Taste einmal gedrückt wird: Die Stoppposition wird gespeichert.<br>• Wenn die Taste zweimal gedrückt wird : Die Stoppposition wird nicht gespeichert. |
| **ANHALTEN** ( ❚❚ ) | Unterbricht die Wiedergabe. |

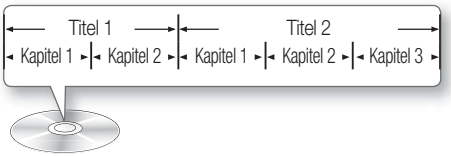
✎ **HINWEIS**

- Bei manchen Disks wird durch einmaliges Drücken der **STOPP** ( ■ ) Taste die Stoppposition möglicherweise nicht gespeichert.
- Videodateien mit hohen Bitraten von 20Mbps oder mehr belasten die Kapazität des Produkts und können während der Wiedergabe stehen bleiben.

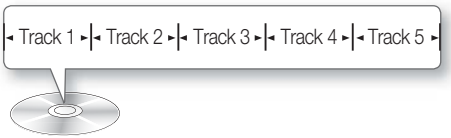
### Disk-Struktur

Die Inhalte einer Disk sind üblicherweise wie folgt dargestellt unterteilt.

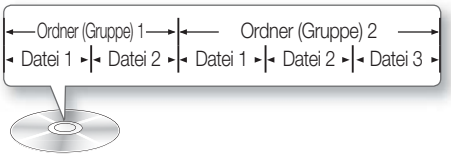
- **Blu-ray Disk, DVD-VIDEO**




- **Audio-CD (CD-DA)**




- **MP3, WMA, DivX, MKV und MP4**




## Verwenden des Diskmenüs/Titelmenüs/ Popup-Menüs

### Diskmenü verwenden

BD-ROM DVD-VIDEO

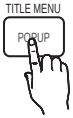
1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **DISC MENU** Taste auf der Fernbedienung.
2. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten eine Auswahl treffen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.

✎ **HINWEIS**

- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.

## Titelmenü verwenden

DVD-VIDEO



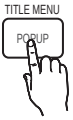

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TITLE MENU** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die gewünschte Option aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

**HINWEIS**

- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.
- Das Titelmenü wird nur angezeigt wenn die Disk mindesten 2 Titel enthält.

## Popup-Menü verwenden

BD-ROM




1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **POPUP** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼◄► oder **EINGABE**, um den gewünschte Menü auszuwählen.

**HINWEIS**

- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.

### Titelliste abspielen

BD-RE/-R

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten **DISC MENU** oder **TITLE MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ aus der Titelliste einen Titel für die Wiedergabe und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

### Such- und Überspringen-Funktionen verwenden

Während der Wiedergabe haben Sie die Möglichkeit, einzelne Kapitel oder Tracks schnell zu durchsuchen sowie mit der Überspringen-Funktion zum nächsten Kapitel/Track zu wechseln.

## Nach gewünschter Szene suchen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SUCHE** (◀◀ ▶▶).
  Mit jedem Drücken der Taste **SUCHE** (◀◀ ▶▶) , ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt:

| | |
|---|---|
| BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO | ▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7<br>◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7 |
| DivX, MKV, MP4 | ▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3<br>◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 |

- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** (▶).

**HINWEIS**

- Im Suchmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Wenn Sie die Taste ◀◀ oder ▶▶ zu schnell drücken, kann es passieren, dass das Produkt davon ausgeht, dass Sie die Taste gedrückt halten. Dies führt zu unsachgemäßem Betrieb; achten Sie also darauf, diese Tasten nicht zu schnell zu drücken.

## Kapitel überspringen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **ÜBERSPRINGEN** (I◀◀ ▶▶I).
  Wenn Sie die Taste **ÜBERSPRINGEN** (▶▶I) drücken, springt die Wiedergabe zum nächsten Indexkapitel.
  Wenn Sie die Taste **ÜBERSPRINGEN** (I◀◀) drücken, springt der Player zum Anfang des aktuellen Kapitels. Durch nochmaliges Drücken springt das Produkt zum Anfang des vorhergehenden Kapitels.

## Wiedergabe in Zeitlupe/Einzelbildern

### Wiedergabe in Zeitlupe

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Drücken Sie im **pause** ( II ) -Modus die Taste **SUCHE** (▶▶).
  Wenn Sie die Taste **SUCHE** (▶▶) drücken, reduziert sich die Wiedergabegeschwindigkeit auf I▶ 1/8 I▶ 1/4 I▶ 1/2
- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** (▶).

**HINWEIS**

- Im Zeitlupenmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Die Zeitlupe funktioniert nur bei Vorwärtswiedergabe.

### Einzelbildwiedergabe

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Drücken Sie im Pause-Modus die Taste **ANHALTEN** ( II ). Bei jedem Tastendruck der Taste **ANHALTEN** ( II ), wird ein neues Einzelbild angezeigt.
- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** ( ▶ ).

**HINWEIS**

- Im Einzelbildwiedergabemodus erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Die Einzelbildwiedergabe funktioniert nur bei Vorwärtswiedergabe.

## Wiedergabe wiederholen

### Wiederholung des aktuellen Kapitels oder Titels

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

Wiederholung des aktuellen Kapitels oder Titels.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **REPEAT** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Kapitel** oder **Titel** auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.

3. Drücken Sie die Taste **REPEAT**, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.
4. Drücken sie die Tasten ▲▼ um **Aus** zu wählen und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

**HINWEIS**

- Die Wiederholfunktion ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.

### Abschnittwiederholen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **REPEAT** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Wiederhol. A-B** auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um den Punkt, an dem die Wiederholung starten soll (A).
4. Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um den Punkt, an dem die Wiederholung stoppen soll (B).
5. Drücken Sie die Taste **REPEAT**, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.
6. Drücken Sie die Taste **EINGABE**.

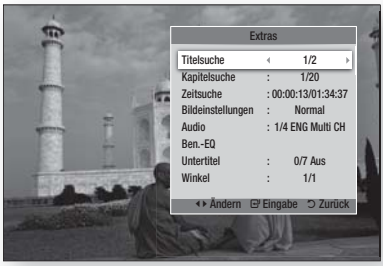
**HINWEIS**

- Wenn Sie die Stelle (B) vor Ablauf von 5 Sekunden festlegen, erscheint eine Verbotsmeldung.
- Die Wiederholfunktion ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.

## Die Taste TOOLS verwenden

Während der Wiedergabe können Sie das Diskmenü durch Betätigung der Taste **TOOLS** bedienen.

- **EXTRAS Menüanzeige**




### ✎ HINWEIS

- Abhängig von der Disk kann das Menü EXTRAS abweichend sein.

## Eine Gewünschte Szene Direkt Auswählen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Titelsuche**, **Kapitelsuche** oder **Zeitsuche** aus.
3. Geben Sie mithilfe der Nummerntasten die gewünschte Auswahl wie **Titel**, **Kapitel** oder **Wiedergabezeit** ein, und drücken Sie anschließend **EINGABE**.

## Audiosprache wählen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Audio** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **EINGABE**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Audiosprache aus.

### ✎ HINWEIS

- Der ◄► Indikator wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt wenn den Bereich BONUSVIEW keine BONUSVIEWAudioeinstellungen enthält.
- Informationen über den ersten bzw. zweiten Modus werden auch dann angezeigt, wenn die Blu-ray-Disk über einen BONUSVIEW-Abschnitt verfügt.
  Verwenden Sie zum Wechseln zwischen dem ersten und zweiten Audiomodus die Taste ◄►.
- Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt von den auf der Disk gespeicherten Sprachen ab.
- Bei einigen Blu-ray-Disks können Sie auch Mehrkanal-LPCM oder englischsprachige Tonspuren in Dolby Digital Audio auswählen.

## Untertitelsprache wählen

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Untertitel** auszuwählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die gewünschte Untertitelsprache aus.

### ✎ HINWEIS

- Je nach Blu-ray-Disk / DVD sind Sie möglicherweise in der Lage den gewünschten Untertitel im Diskmenü einzustellen.
  Drücken Sie die Taste **DISC MENU**.
- Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt von den auf allen Blu-ray-Disks/DVDs gespeicherten Untertitelsprachen ab.
- Informationen über den ersten bzw. zweiten Modus werden auch dann angezeigt, wenn die Blu-ray-Disk über einen BONUSVIEW - Abschnitt verfügt.
- Diese Funktion wechselt gleichzeitig sowohl die primären als auch sekundären Untertitel.
- Die Gesamtzahl von Untertiteln ist die Summe der ersten und zweiten Untertitel.

### Untertitelfunktion

DivX/MKV/MP4

- Für die ordnungsgemäße Verwendung dieser Funktion müssen Sie über Erfahrung in der Videoextraktion und -bearbeitung verfügen.
- Speichern Sie für die Verwendung der Untertitelfunktion die Untertiteldatei (*.smi) mit dem gleichen Dateinamen wie die DivX-Datei (*.avi) im gleichen Ordner ab.
  Beispiel: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Der Dateiname für die Untertiteldatei kann aus bis zu 60 alphanumerischen oder 30 ostasiatischen Zeichen (2-Byte-Zeichen für Koreanisch und Chinesisch) bestehen.

## Kamerawinkel Ändern

BD-ROM DVD-VIDEO

Wenn eine Blu-ray-Disk/DVD mehrere Winkel einer bestimmter Szene enthält, können Sie die Funktion WINKEL verwenden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Winkel** aus.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► den gewünschten Winkel aus.

## Bildeinstellungen Wählen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Videoqualität anzupassen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Bildeinstellungen**, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Drücken Sie die Tasten ◄►, um den gewünschten **Modus** auszuwählen.
   - **Dynamisch** : Wählen Sie diese Einstellung, um die Schärfe zu erhöhen.
   - **Normal** : Wählen Sie diese Einstellung für die meisten Anwendungen.
   - **Film** : Dies ist die beste Einstellung zum Ansehen von Filmen.
   - **Benutzer** : Der Benutzer kann Bildschärfe, Rauschunterdrückung, Kontrast, Helligkeit, Farbe, Farbton -Funktionen einstellen.

✎ **HINWEIS**

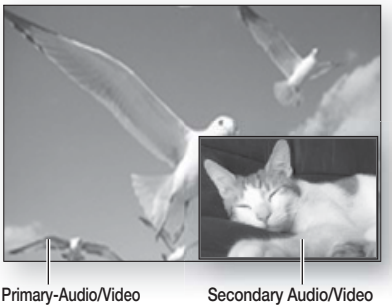
- Ist das System an BD Wise-kompatibles TV angeschlossen, bei dem BD Wise auf Ein gestellt ist, wird das Bildeinstellungsmenü nicht angezeigt.

## BONUSVIEW Einstellen

BD-ROM

Mithilfe der BONUSVIEW-Funktion können Sie während der Filmwiedergabe zusätzliche Inhalte (z. B. Kommentare) in einem kleinen Bildschirmfenster anzeigen.

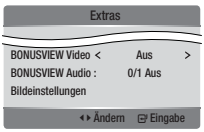
Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Disk die Bonusview-Funktion enthält.




1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, **um BONUSVIEW Video** oder **BONUSVIEW Audio** auszuwählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► den gewünschten Bonusview aus.

✎ **HINWEIS**

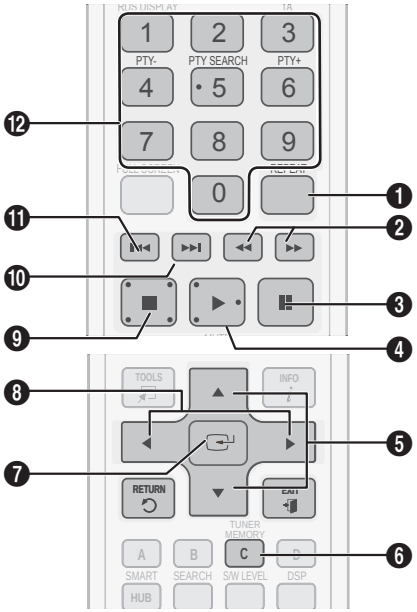
- Wenn Sie BONUSVIEW Video deaktivieren, ändert sich auch automatisch BONUSVIEW Audio in Übereinstimmung mit BONUSVIEW Video.



## Musik hören

Audio CD MP3/WMA

### Tasten auf der Fernbedienung für die Musikwiedergabe

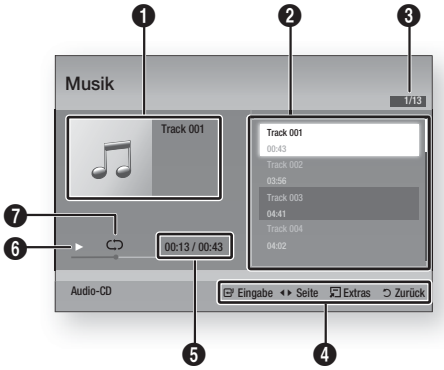



| | |
|---|---|
| ❶ | Tasten **REPEAT**: Zum Auswählen des Wiedergabemodus in der Wiedergabeliste. |
| ❷ | Tasten **SUCHE**:<br>Audio CD (CD-DA) - Beschleunigte Wiedergabe.<br>MP3 - Sprung-Wiedergabe. (10 Sekunden) |
| ❸ | Tasten **ANHALTEN**: Zum Anhalten der Wiedergabe. |
| ❹ | Tasten **WIEDERGABE**: Wiedergabe des ausgewählten Musiktitels. |
| ❺ | ▲▼: Auswahl eines Titels in der Musikliste oder der Wiedergabeliste. |
| ❻ | Taste **GELB (C)**: Wählen Sie Bearbeitung-Modus oder Wiedergabe-Modus aus. |
| ❼ | Taste **EINGABE**: Wiedergabe des ausgewählten Musiktitels. |
| ❽ | Taste ►: Während der Wiedergabe gelangt man in der Musikliste zur nächsten Seite oder in der Wiedergabeliste zum nächsten Titel.<br>Taste ►: Während der Wiedergabe gelangt man in der Musikliste zur nächsten Seite oder in der Wiedergabeliste zum nächsten Titel. |
| ❾ | Taste **STOPP**: Stoppt die Wiedergabe eines Musiktitels. |
| ❿ | Taste ▶▶I: Zum Abspielen des nächsten Titels |
| ⓫ | Taste I◀◀: Zum Abspielen des vorherigen Titels.<br>Wenn Sie diese Taste drücken nachdem drei Sekunden lang aus der Wiedergabeliste abgespielt wurde, wird der aktuelle Titel erneut von Beginn an wiedergegeben. Wenn Sie diese Taste jedoch innerhalb von drei Sekunden nach dem Start des Abspielens der Wiedergabeliste drücken, wird der vorherige Titel abgespielt. |
| ⓬ | Taste **NUMMER**: Drücken Sie während des Abspielens der Wiedergabeliste die gewünschte Titelnummer. Der ausgewählte Titel wird abgespielt. (ausschließlich Audio CD (CD-DA)) |

## Audio CD (CD-DA)/MP3 wiedergeben

1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) oder eine MP3-Disk in die Disk-Lade ein.
   - Von einer Audio-CD (CD-DA) wird der erste Titel automatisch abgespielt.
   - Bei einer MP3-Disk wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Musik**, dann drücken Sie die Taste **EINGABE**.

### Bildschirmelemente für Audio-CD (CD-DA)/MP3




| | |
|---|---|
| ❶ | Zeigt Informationen über das Musikstück an. |
| ❷ | Zeigt die Wiedergabeliste an. |
| ❸ | Zeigt den aktuellen Titel/die gesamten Titel an. |
| ❹ | Zeigt die verfügbaren Tasten an. |
| ❺ | Zeigt die aktuelle Wiedergabedauer und die Gesamtdauer an. |
| ❻ | Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an. |
| ❼ | Zeigt den Wiederholungsstatus an. |

2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Musiktitel für die Wiedergabe aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

## Eine Audio-CD (CD-DA)/MP3 wiederholen

1. Drücken Sie während des Abspielens der Wiedergabeliste die Taste **REPEAT**.
2. Wählen Sie den gewünschten Wiedergabemodus durch wiederholtes Drücken der Taste **REPEAT**.

| | | |
|---|---|---|
| Aus | Audio-CD (CD-DA)/MP3 | Die Titel werden in der Reihenfolge abgespielt, in der sie auf der Disk gespeichert wurden. |
| (↻) Ein Lied | Audio-CD (CD-DA)/MP3 | Wiederholung des aktuellen Titels. |
| (↻) Alle | Audio-CD (CD-DA)/MP3 | Alle Titel werden wiederholt. |

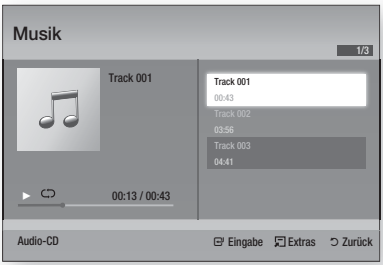
### HINWEIS

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS** und stellen Sie den Zufallswiedergabemodus auf Ein. Sie können die Titel in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.

## Wiedergabeliste

1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) oder eine MP3-Disk in die Disk-Lade ein.
   - Von einer Audio-CD (CD-DA) wird der erste Titel automatisch abgespielt.
   - Bei einer MP3-Disk wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Musik**, dann drücken Sie die Taste **EINGABE**.
2. Um zur Musikliste zu gelangen, drücken Sie auf **STOPP** (■) oder **RETURN**. Der Bildschirm der Musikliste wird angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **GELB (C)**, um in den **Bearb.-Mod** zu wechseln.
4. Drücken Sie ▲▼◄►, um den gewünschten Titel zu wählen. Drücken Sie danach **EINGABE**. Wiederholen Sie den Vorgang, um weitere Titel auszuwählen.
   - Die gewählte Datei wird abgehakt.
   - Drücken Sie erneut **EINGABE**, um Ihre Auswahl des Titels aufzuheben.

5. Wählen Sie einen gewünschten Titel und drücken Sie die Taste **TOOLS**.
6. Um die (den) gewählten Titel abzuspielen, wählen Sie im Menü **Extras** Auswahl wiedergeben, und drücken Sie **EINGABE**.




7. Drücken Sie **STOPP** oder **RETURN**, um zum **Edit Mode** zurückzukehren.
8. Um den **Bearb.-Mod** zu verlassen, drücken Sie die Taste **GELB (C)**.

**HINWEIS**

- Sie können auf einer Audio CD (CD-DA) eine Wiedergabeliste mit maximal 99 Titeln erstellen.

## Tonmodus

### DSP (Digital Signal Processor)-Funktion

Sie können Modus auswählen, um den Klang nach Ihren Wünschen zu optimieren.

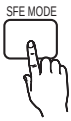
Drücken Sie die Taste **DSP**.

**SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → VIRTUAL 7.1 → USER EQ → DSPOFF**

- **SMART SOUND** : Durch diese Funktion wird die Lautstärke bei einer drastischen Lautstärkeänderung, z. B. durch das Umschalten auf einen anderen Kanal oder durch einen Szenenwechsel, geregelt und stabilisiert.
- **MP3 ENHANCER** : Dadurch werden die Sound-Effekte deutlich verbessert (z. B. mp3-Musikdateien). Sie können die Audioqualität vom MP3-Sound-Level (24 kHz, 8 Bit) auf CD-Sound-Level (44,1 kHz, 16 Bit) hochskalieren.
- **POWER BASS** : Diese Funktion verstärkt die tiefen Frequenzen und sorgt für satte Soundeffekte.
- **VIRTUAL 7.1** : Obwohl ein 5.1-Kanal-Lautsprechersystem verwendet wird, entsteht ein 7.1-Kanal-Soundeffekt.
- **USER EQ** : Sie können die Equalizer-Einstellungen nach Ihren Bedürfnissen manuell konfigurieren.

### SFE (Klangfeldeffekt) -MODUS

Wählen Sie für SFE die Einstellung, die am besten zu dem von Ihnen gehörten Musikstil passt.




Drücken Sie die Taste **SFE MODE**.

| | |
|---|---|
| **Symph.-Halle Boston (Halle 1)** | Bietet eine helle Klangstimme wie in einer Konzerthalle. |
| **Philh.-Halle Bratislava (Halle2)** | Bietet eine helle Klangstimme wie in einer Konzerthalle aber nicht so stark wie HALL 1. |
| **Jazz-Club in Seoul B** | Empfohlene Einstellung für Jazz. |
| **Kirche in Seoul** | Vermittelt den Eindruck, in einer großen Kirche zu sein. |
| **Amphitheater (Rock)** | Empfohlene Einstellung für Rock. |
| **Aus** | Auswahl für normalen Klang. |

## Dolby Pro Logic II-Modus

Sie können den gewünschten Dolby Pro Logic II-Audiomodus auswählen.

Drücken Sie die **PL II** Taste.

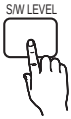
| | |
|---|---|
| MUSIC | Beim Musikhören können Sie Klangeffekte so erleben, als wären Sie bei einer Live Vorstellung. |
| MOVIE | Für eine realistischere Klangwiedergabe bei Filmen. |
| PROLOGIC | Sie können eine 2-Kanal-Tonquelle in 5.1CH Surround Sound mit allen aktivierten Lautsprechern zuhören.<br>- Bestimmter Lautsprecher kann je nach dem Eingangssignal möglicherweise nicht ausgegeben werden. |
| MATRIX | Liefert Mehrkanal-Surround-Sound. |
| STEREO | Dieser Modus dient der Wiedergabe über den vorderen linken und den vorderen rechten Lautsprecher sowie über den Subwoofer. |

**HINWEIS**

- Wenn Sie den Modus Pro Logic II auswählen, schließen Sie Ihr externes Gerät über die AUDIO INPUT (AUDIO EINGANG) -Buchse (L und R) des Produkts an. Wenn Sie die Verbindung nur über einen Eingang (L oder R) herstellen, hören Sie keinen Raumklang.

## S/W LEVEL

Hier können Sie den Pegel des Subwoofers anpassen.




**Ein Bild wiedergeben**

JPEG

## Fotodateien betrachten

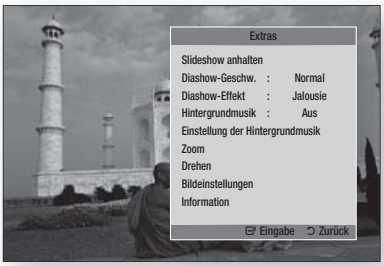
1. Schließen Sie ein USB-Speichergerät mit JPEG-Dateien an oder legen Sie eine Disk mit JPEG-Dateien ein.
2. Mit Hilfe der ◄► Tasten **Meine Inhalte** auswählen und die **EINGABE** Taste drücken und anschließend mit Hilfe der ▲▼ Tasten die **Fotos** auswählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► den gewünschten Ordner für die Wiedergabe aus, und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► das gewünschte Bild für die Wiedergabe aus, und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.

**HINWEIS**

- Sie können den Untertitel und die PG-Grafik im Vollbildmodus nicht vergrößern.

## Die Taste EXTRAS verwenden

Während der Diashowwiedergabe, können Sie verschiedene Funktion verwenden, indem Sie die Taste **TOOLS** drücken.




- **Slideshow anhalten** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Diashow anhalten möchten.
- **Diashow-Geschw.** : Wählen Sie diese Option, um die Diashow-Geschwindigkeit anzupassen.
- **Diashow-Effekt** : Wählen Sie diese Option, um den Diashow-Effekt einzustellen.

- **Hintergrundmusik** : Wählen Sie diese Option, wenn sie während der Diashow Musik hören möchten.
- **Einstellung der Hintergrundmusik** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Hintergrundmusik-Einstellung festlegen möchten.
- **Zoom** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie das aktuelle Bild vergrößern möchten. (Bis zu 4fache Vergrößerung)
- **Drehen** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie das Bild drehen möchten. (Das Bild wird entweder im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn gedreht.)
- **Bildeinstellungen** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Bildqualität anpassen möchten.
- **Information** : Zeigt die Bildinformation an, inklusive Name und Größe usw.

### HINWEIS

- Wenn das System an ein BD Wise kompatibles Fernsehgerät angeschlossen ist, bei dem BD Wise aktiviert ist, wird das Bild Einstellungen Menü nicht angezeigt.
- Bevor Sie die Hintergrundmusik-Funktion aktivieren können, sollte die Fotodatei im selben Speichermedium wie die Musikdatei vorhanden sein. Die Audioqualität kann jedenfalls durch die Bitrate der MP3-Datei, die Bildgröße und die Kodierungsmethode beeinträchtigt werden.
- Eine hohe Bitrate von 20 Mbit/s oder darüber kann während der Wiedergabe einer Videodatei gestoppt werden.

## Wiedergabe eines USB-Speichergeräts

USB

Sie können den USB-Anschluss verwenden, um auf das USB-Speichergerät heruntergeladene Multimediadateien (MP3, JPEG, DivX usw.) abzuspielen.

1. Gehen Sie zum Home-Menü.

2. Im Stoppmodus schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss an der Vorderseite des Produkts an.

3. Drücken Sie die Taste **EINGABE**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die gewünschten Videos, Musikstücke oder Fotos, und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.
5. Weitere Informationen über die Wiedergabe von Video-, Musik- oder Fotodateien finden Sie auf den Seiten 41~50.

### HINWEIS

- Sie müssen das USB-Speichergerät sicher entfernen (durch Ausführen der Funktion „USB Sicher Entfernen“), um die gespeicherten Daten auf Ihrem USB-Stick nicht zu beschädigen. Drücken Sie die Taste **MENU**, um zum Home-Menü zu gelangen. Wählen Sie die Taste **GELB(C)**, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
- Wenn Sie während der Wiedergabe eines USB-Speichergerätes das Diskfach öffnen, wird der Gerätemodus automatisch auf „BD/DVD“ gestellt.

## Radio hören

### Mithilfe der Tasten auf der Fernbedienung

1. Wählen Sie mit der Taste **FUNCTION** die Option **FM** aus.
2. Stellen Sie den gewünschten Sender ein.
   - **Voreinstellen der Senderwahl 1**: Zuerst müssen Sie eine gewünschte Frequenz als Voreinstellung hinzufügen. Drücken Sie die Taste **STOPP** (■), um **PRESET** auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **TUNING/CH** (^ ˇ), um den voreingestellten Sender auszuwählen.
   - **Manuelle Senderwahl**: Drücken Sie die Taste **STOPP** (■), um **MANUAL** auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **TUNING/CH** (^ ˇ), um eine niedrigere oder höhere Frequenz einzustellen.
   - **Automatische Senderwahl**: Drücken Sie die Taste **STOPP** (■), um **MANUAL** auszuwählen. Halten Sie anschließend die Taste **TUNING/CH** (^ ˇ) gedrückt, um den Frequenzbereich automatisch abzusuchen.

## Einstellen des Mono-/Stereo-Modus

Drücken die Taste **MO/ST**.

- Bei jedem Drücken der Taste wird der Klang zwischen **STEREO** und **MONO** umgeschaltet.
- An Orten mit geringer Empfangsleistung, wählen Sie **MONO** für einen klaren, rauschfreien Empfang.

## Sender voreinstellen

Beispiel: Voreinstellen von UKW 89.10 im Speicher.

1. Wählen Sie mit der Taste **FUNCTION** die Option **FM** aus.
2. Drücken Sie die Taste **TUNING/CH** (^ ˇ), um <89.10> auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **TUNER MEMORY**.
   - NUMMER leuchtet auf dem Display.

4. Drücken Sie die Taste **TUNER MEMORY** erneut.
   - Drücken Sie die Taste **TUNER MEMORY**, ehe NUMMER am Display ausblendet wird.
   - NUMMER erlischt am Bildschirm, und der Sender ist gespeichert.
5. Zur Voreinstellung eines anderen Senders wiederholen Sie bitte die Schritte 2 bis 4.
   - Drücken Sie zur Auswahl eines voreingestellten Senders die Taste **TUNING/CH** (^ ˇ), um einen Kanal auszuwählen.

## Über RDS-Signale

### RDS (Radio Data System) für den UKW-Senderempfang verwenden

RDS ermöglicht es UKW-Sendern, neben den regulären Programmsignalen ein zusätzliches Signal zu senden. Dazu gehören beispielsweise Informationen über den Sendernamen, Art des ausgestrahlten Radioprogramms wie etwa Sport oder Musik usw.

Wenn Sie einen UKW-Sender mit RDS-Dienst eingestellt haben, leuchtet das RDS-Symbol auf der Anzeige.

### Beschreibung der RDS-Funktion

- PTY (Programm-Typ): Zeigt den Programmtyp an, der gerade ausgestrahlt wird.
- PS NAME (Programmdienstname): Zeigt den Namen der Radiostation an und besteht aus 8 Zeichen.
- RT (Radio Text): Dekodiert die vom Sender übertragenen Texte (wenn vorhanden) und besteht aus maximal 64 Zeichen.
- CT (Uhrzeit): Dekodiert die Echtzeit aus der UKW-Frequenz. Manche Sender mögen keine PTY-, RT oder CT-Informationen übertragen, weshalb diese möglicherweise nicht in allen Fällen verfügbar sind.
- TA (Verkehrsdurchsage): TA EIN/AUS zeigt an, dass die Verkehrsdurchsage gerade läuft.

✎ **HINWEIS**

- Wenn der eingestellte Sender kein einwandfreies RDS-Signal überträgt oder die Signalstärke zu schwach ist, funktioniert RDS möglicherweise nicht richtig.

## Zur Anzeige der RDS-Signale

Sie können die von der Station gesendeten RDS-Signale auf der Anzeige sehen.

Betätigen Sie die Taste **RDS DISPLAY**, während sie einen UKW-Sender hören.

- Bei jeder Betätigung der Taste ändert sich die Anzeige, um Ihnen folgende Informationen anzuzeigen: PS NAME ➞ RT➞ CT ➞ Frequenz

| | |
|---|---|
| **PS (Programmdienst)** | Während des Suchvorgangs erscheint <PS NAME>, und danach werden die Sendernamen angezeigt. <NO PS> erscheint, wenn kein Signal gesendet wird. |
| **RT (RadioText)** | Während des Suchvorgangs erscheint <RT>, und dann werden die von der Radiostation gesendeten Textnachrichten angezeigt. <NO RT> erscheint, wenn kein Signal gesendet wird. |
| **Frequenz** | Senderfrequenz (kein-RDS-Service) |

## Über im Bildschirm angezeigte Zeichen

Wenn am Display PS-, oder RT-Signale angezeigt werden, werden folgende Zeichen verwendet.

- Am Display-Fenster kann nicht zwischen Groß- und Kleinbuchstaben unterschieden werden. Es werden immer nur Großbuchstaben verwendet.
- Am Display-Fenster können keine fett gedruckten Buchstaben angezeigt werden. <A,> mag beispielsweise für fett gedruckte <A's> wie <À, Â, Ä, Á, Å und Ã.> stehen.

## PTY (Programm-Typ) Anzeige und PTY-SUCH-Funktion

Einer der Vorteile des RDS-Services ist, dass Sie durch das Angeben der PTY-Codes eine besondere Art vom Programm von den voreingestellten Kanälen ausfindig machen können.

## Programmsuche mithilfe der PTY-Codes

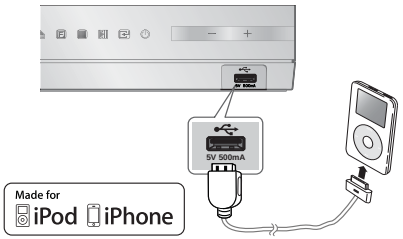
### Bevor Sie beginnen!

- Die PTY-Suche lässt sich nur auf voreingestellte Sender anwenden.
- Drücken Sie zum vorzeitigen Beenden des Suchlaufs die Taste **STOPP** (■).
- Es gibt eine Zeitbegrenzung für die Ausführung der folgenden Schritte. Wenn die Einstellung vorzeitig unterbrochen wird, beginnen Sie nochmals mit Schritt 1.
- Wenn Sie die Tasten auf der Hauptfernbedienung drücken, vergewissern Sie sich, dass Sie den UKW-Sender mit Hilfe der Hauptfernbedienung ausgewählt haben.

1. Wählen Sie mit der Taste **PTY SEARCH** die Option UKW-Sender aus.
2. Drücken Sie die Taste **PTY-** oder **PTY+** bis der gewünschte PTY-Code auf dem Bildschirm angezeigt wird.
   - Die beschriebenen PTY-Codes werden auf der rechten Seite des Displays angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **PTY SEARCH** erneut, während der zuvor gewählte PTY-Code auf dem Bildschirm noch angezeigt wird.
   - Die Center Einheit durchsucht 15 voreingestellte UKW-Sender, stoppt die Suche, wenn der ausgewählte Sender gefunden wird und stellt auf diesen Sender.

## iPod/iPhone mithilfe eines USB-Kabels anschließen

Wenn ein iPod/iPhone an das System angeschlossen ist, können Sie Musik von dem iPod/iPhone über das System wiedergeben.




1. Schließen Sie iPod/iPhone unter Verwendung eines USB-Kabels an den vorderen USB-Port an.
   - Ihr iPod wird nun automatisch eingeschaltet.
   - Eine „iPod"-Meldung wird auf dem Bildschirm angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Wählen Sie die Musikdatei, die abgespielt werden soll.
   - Sie können durch die Fernbedienung oder das Produkt einfache Wiedergabefunktionen, z. B. die Tasten **WIEDERGABE**, **ANHALTEN**, **STOPP**, **I◀◀ /▶▶I** und **◀◀ /▶▶** ausführen. (Siehe Seite 15.)

### ✎ HINWEIS

- Wenn Sie bei über ein USB-Kabel angeschlossenen iPod zu den iPod Menü zurückkehren wollen, **FUNCTION** auf der Fernbedienung betätigen oder ⊟ auf der Vorderseite des Systems drücken und **R. IPOD** auswählen. Der **FUNCTION**-Modus wechselt in folgender Reihenfolge: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. IPOD ➞ FM**

## iPod/iPhone Modelle, die Sie mit Diesem Produkt Verwenden Können

- iPod touch (3. Generation)
- iPod touch (2. Generation)
- iPod touch (1. Generation)

- iPod klassik
- iPod mit Video

- iPod mit Dock-Anschluss
- iPod mit Klick-Rad

- iPod nano (5. Generation)
- iPod nano (4. Generation)
- iPod nano (3. Generation)
- iPod nano (2. Generation)
- iPod nano (1. Generation)

- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

### ✎ HINWEIS

- „Made for iPod" bedeutet, dass ein elektronisches Zubehör speziell für das Anschließen an einen iPod entwickelt und vom Hersteller zertifiziert wurde, dass dieses Gerät den Leistungsrichtlinien von Apple entspricht.
- „Made for iPhone" bedeutet, dass ein elektronisches Zubehör speziell für das Anschließen an ein iPhone entwickelt und vom Hersteller zertifiziert wurde, dass dieses Gerät den Leistungsrichtlinien von Apple entspricht.
- Apple ist nicht für den Betrieb dieses Geräts oder die diesbezügliche Befolgung der Sicherheitsbestimmungen und behördlichen Vorschriften verantwortlich.
- Der Lautstärkeregler funktioniert bei iPod und iPhone Modellen, die nicht oben aufgelistet sind, möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Wenn Sie mit irgendeinem der oben aufgelisteten Modelle Probleme haben, aktualisieren Sie bitte die Software des iPod/iPhone auf die neueste Version.
- Abhängig von der Software-Version des iPod können Probleme bei der Bedienung auftreten. Dies ist keine Fehlfunktion des Heimkinos.
- Abhängig von der Software-Version oder der iPod-Version können einige Funktionen unterschiedlich sein. Installieren Sie die neueste Software. (empfohlen)
- Die Wiedergabe von Inhalten der Anwendung über das Produkt kann möglicherweise nicht garantiert werden. Wir empfehlen die Wiedergabe von Inhalten, die auf das iPod heruntergeladen wurden.
- Wenn Sie bei der Verwendung von iPod Probleme haben, besuchen Sie bitte www.apple.com/support/ipod.

# Netzwerkdienste

Sie können zahlreiche Netzwerkdienste wie Smart Hub oder BD-LIVE in Anspruch nehmen, wenn Sie das Produkt an Ihr Netzwerk anschließen.

Lesen Sie sich die folgende Anleitung durch, bevor Sie irgendeinen Netzwerkdienst verwenden.

1. Schließen Sie das Produkt ans Netzwerk an. (Siehe Seiten 23~24)
2. Die Netzwerkeinstellungen konfigurieren. (Siehe Seiten 33~36)

## Smart Hub verwenden

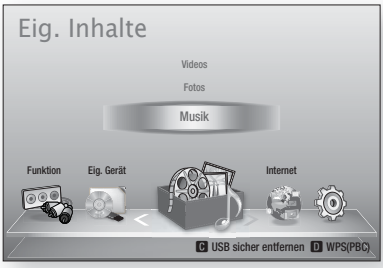
Mit Hilfe von Smart Hub können Sie Filme, Videos und Musik direkt aus dem Internet wiedergeben, auf verschiedene gebührenpflichtige oder gebührenfreie Anwendungen zugreifen und diese auf Ihrem Fernsehgerät ansehen. Die Inhalte umfassen Nachrichten, Sport, Wetterberichte, Börsenkurse, Karten, Fotos und Spiele.

Sie können diese Funktion auch durch Drücken der **SMART HUB** Taste auf der Fernbedienung auswählen.

## Erster Start von Smart Hub

Um Smart Hub das erste Mal zu starten, befolgen Sie bitte die folgenden Anweisungen :

1. Gehen Sie zum Home-Menü.




2. Mit Hilfe der ◄► Tasten **Internet** auswählen, und die **EINGABE** Taste drücken.
3. Der Smart Hub Bildschirm wird angezeigt.

✎ **HINWEIS**

- Manche Anwendungen sind nur in bestimmten Ländern verfügbar.

4. Der Bildschirm mit den Dienstleistungsvereinbarungen wird angezeigt. Wenn Sie zustimmen möchten, mit den ◄► Tasten **Agree** auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.

✎ **HINWEIS**

- Es kann einige Sekunden dauern, bis die Bildschirme angezeigt werden.

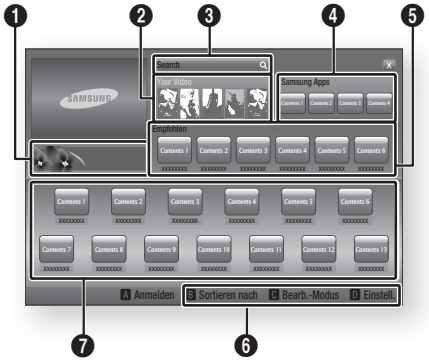
5. Der Service Update Bildschirm wird angezeigt und es werden eine Reihe von Diensten und Anwendungen installiert. Nachdem der Installation wird er geschlossen. Die heruntergeladenen Anwendungen und Dienste werden auf dem Smart Hub Bildschirm angezeigt. Dies kann ein wenig Zeit in Anspruch nehmen.

✎ **HINWEIS**

- Smart Hub kann während des Installationsprozesses vorübergehend geschlossen werden.
- Nach der Installation erscheint eine Reihe von Bildschirmen. Sie können die **EINGABE** Taste drücken um diese zu schließen oder warten, bis sich selbst schließen.

6. Um eine Anwendung zu starten, die ▲▼◄► Tasten drücken, um ein Widget zu markieren und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.

## Smart Hub auf einen Blick




| | |
|---|---|
| 1 | **Anleitung** : Zeigt die Smart Hub Anleitung, eine Produkteinführung und Anwendungsneuerungen an. |
| 2 | **Mein Video** : Stellt Empfehlungen für Videos auf der Grundlage Ihrer Vorlieben zur Verfügung.<br>• Zeigt Filmempfehlungen auf der Grundlage Ihrer bisherigen Vorlieben an.<br>• Sie können einen Film auswählen, sich eine Liste von VOD (Video on Demand) Anbietern anzeigen lassen, die den Film im Programm haben und den Anbieter für die Übertragung des Films auswählen. (In manchen Gebieten steht das Streaming nicht zur Verfügung)<br>• Für Anweisungen wie Sie Your Video (Mein Video) verwenden können, besuchen Sie bitte www.samsung.com.<br>• Diese Funktion ist auf bestimmte Regionen beschränkt. |
| 3 | **Suche** : Führt eine integrierte Suche bei Ihren Video Anbietern und allen angeschlossenen AllShare-Geräten durch.<br>• Verwendung zusammen mit Smart Hub (außer wenn Sie eine Blu-ray-Disk wiedergeben).<br>• Für einen einfachen Zugriff die **SUCHE** Taste auf der Fernbedienung verwenden.<br>• Für Anweisungen wie Sie die Suchfunktion verwenden können, besuchen Sie bitte www.samsung.com. |
| 4 | **Samsung Apps** : Sie können diverse kostenpflichtige oder kostenlose Anwendungen herunterladen. |
| 5 | **Empfehlungen** : Zeigt empfohlene, von Samsung verwaltete Inhalte an. |
| 6 | **Navigationshilfe** : Zeigt die Tasten auf der Fernbedienung an, die für die Navigieren in Smart Hub verwendet werden können.<br>• **ROT (A)** : Anmelden bei Smart Hub.<br>• **GRÜN (B)** : Anwendungen sortieren.<br>• **GELB (C)** : Anwendungen bearbeiten.<br>• **BLAU (D)** : Ändern der Smart Hub Einstellungen. |
| 7 | **Meine Anwendungen** : Zeigt Ihre persönliche Sammlung von Anwendungen an, die Sie ergänzen, bearbeiten oder löschen können. |

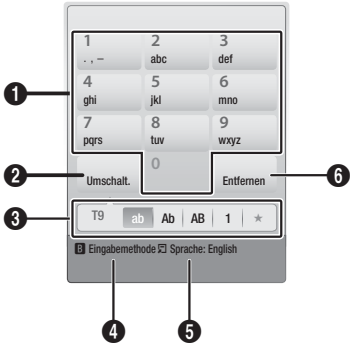
### ✎ HINWEIS

- Samsung Electronics haftet nicht für irgendwelche Unterbrechungen des Smart Hub-Dienstes die, aus welchen Gründen auch immer, vom Internetdienstanbieter verursacht werden.
- Der Smart Hub-Dienst lädt und verarbeitet Daten über das Internet, sodass Sie diese Internet-Inhalte auf dem TV-Bildschirm genießen können.
  Bei einer instabilen Verbindung kann der Dienst verlangsamt oder unterbrochen sein.
  Darüber hinaus kann sich das Produkt als Reaktion auf Internet-Bedingungen automatisch ausschalten.
  Überprüfen Sie in diesem Fall die Internet-Verbindung und versuchen Sie es erneut.
- Anwendungsdienste können eventuell nur in englischer Sprache zur Verfügung stehen und die Inhalte, können von Ihrer Region abhängig sein.
- Weitere Informationen über den Smart Hub-Dienst finden Sie auf der Website des entsprechenden Dienstanbieters.
- Die angebotenen Dienste können vom Anbieter des Smart Hub Dienstes ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Smart Hub-Dienste mögen abhängig von der Firmwareversion des Produkts inhaltlich unterschiedlich sein.
- Pay DivX Inhalte mit Kopierschutz können nur über ein HDMI Kabel wiedergegeben werden.

# Netzwerkdienste

## Verwenden der Tastatur

Mithilfe der Fernbedienung können Sie die Bildschirm-Tastatur benutzen, um Buchstaben, Zahlen und Symbole einzugeben.




| | |
|---|---|
| ❶ | Die aktuelle Tastatur.<br>Eingabe von Buchstaben, Zahlen und Symbolen. |
| ❷ | Drücken Sie **FULL SCREEN** Taste auf der Fernbedienung, um den Eingabemodus umzuschalten.<br>: ab, Ab, AB Zahlen oder Symbole. |
| ❸ | Anzeige des aktuellen Eingabemodus. |
| ❹ | Drücken Sie die **GRÜNE (B)** Taste auf der Fernbedienung, um die Eingabemethode zu ändern. (T9 oder ABC) |
| ❺ | Drücken Sie die **TOOLS** Taste auf der Fernbedienung, um die Sprache zu ändern. |
| ❻ | Drücken Sie die **REPEAT** Taste auf der Fernbedienung, um ein Zeichen zu löschen. |

### Eingabe von Text, Zahlen und Symbolen

Um Text einzugeben, die Nummerntaste auf der Fernbedienung drücken, die dem einzugebenden Buchstaben entspricht. Drücken Sie die Tasten mehrmals in kurzen Abständen, um einen Buchstaben auszuwählen, der sich hinter dem ersten Buchstaben auf der Bildschirm-Tastatur befindet. Wenn Sie zum Beispiel den Buchstaben b eingeben möchten, müssen Sie die Taste 2 kurz hintereinander zweimal drücken. Um den ersten auf einer Taste angegebenen Buchstaben einzugeben, die Taste drücken, loslassen und warten.

Um sich innerhalb des Texts zu bewegen, verwenden Sie die Pfeiltasten. Um Text zu löschen, den Curser auf die rechte des zu löschenden Buchstaben bewegen und die **REPEAT** Taste drücken. Um die Groß-Kleinschreibung zu ändern oder Zahlen oder Interpunktionszeichen einzugeben, die **FULL SCREEN** Taste drücken.

## Erstellen eines Kontos

Um Ihre eigene, exklusive Konfiguration von Smart Hub einzurichten, müssen Sie ihr eigenes Smart TV Konto erstellen.

Um ein Konto zu erstellen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **ROTE (A)** Taste auf Ihrer Fernbedienung. Der Anmeldebildschirm wird angezeigt.

2. Die ▲▼◄► Tasten drücken, um **Konto erstellen** auszuwählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
3. Auf dem nächsten Bildschirm **Smart TV-ID** auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
   Ein Eingabebildschirm und eine Tastatur werden angezeigt.
4. Geben Sie mit Hilfe der Tastatur Ihre E-Mail-Adresse ein. Diese dient Ihnen als Ihre ID.

✎ **HINWEIS**

- Die Tastatur funktioniert wie eine Handy-Tastatur.

5. Wenn die Eingabe abgeschlossen ist, die **EINGABE** Taste drücken, um **OK** auszuwählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Der Konto erstellen Bildschirm wird geschlossen.
6. **Kennwork** auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Ein Passwortbildschirm und eine Tastatur werden angezeigt.
7. Geben Sie mit Hilfe der Tastatur das Passwort ein. Das Passwort kann aus einer beliebigen Kombination aus Buchstaben, Zahlen und Symbolen bestehen.

✎ **HINWEIS**

- Drücken Sie die **ROTE (A)** Taste auf Ihrer Fernbedienung um das Passwort bei der Eingabe anzuzeigen.

8. Wenn die Eingabe abgeschlossen ist, die **EINGABE** Taste drücken, um **OK** auszuwählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Der Anmeldebildschirm wird erneut angezeigt.
9. **Passwort bestätigen** auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
10. Wiederholen Sie die Schritte 7 und 8.
11. Wenn der Anmeldebildschirm erneut angezeigt wird, **Konto erstellen** auswählen und die **EINGABE** Taste drücken.
    Das Bestätigungsfenster wird angezeigt.
12. **OK** auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Das Fenster Fortfahren um den Dienst zu registrieren wird angezeigt.
13. **Zur Registr.** auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
14. Das Fenster Dienst Konto registrieren erscheint.
    - Wenn Sie über bestehende Konten bei irgendeinem der aufgelisteten Anbieter verfügen, können Sie das Anbieter-Konto und das Anbieter-Konto-Passwort mit Ihrem Smart TV Konto verknüpfen. Die Registrierung vereinfacht den Zugriff auf die Webseite des Anbieters. Für die Registrierungsanweisu ngen gehen Sie bitte zu Schritt zwei unter Kontenmanagement im Einstellungen Menü.
    - Wenn Sie über keine Anbieterkonten verfügen oder Sie die bestehenden Konten jetzt nicht registrieren möchten, **Später registr.** auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Das Fenster schließt sich nach ungefähr einer Minute selbst.

✎ **HINWEIS**

- Sie müssen eine E-Mail-Adresse als ID verwenden.
- Sie können bis zu 10 Benutzerkontonamen registrieren.
- Sie benötigen kein Konto, um Smart Hub verwenden zu können.

### Beim Konto anmelden

Um sich bei Ihrem Smart TV Konto anzumelden, folgen Sie diesen Schritten:

1. Wenn der Smart Hub Hauptbildschirm auf Ihrem Bildschirm angezeigt wird, die **ROTE (A)** Taste auf der Fernbedienung drücken. Der Anmeldebildschirm wird angezeigt.
2. Den **Abwärtspfeil** neben dem **Smart TV-ID** Feld auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
3. Wählen Sie ihre ID aus der angezeigten Liste aus, und drücken Sie die **EINGABE** Taste. Der Anmeldebildschirm wird erneut angezeigt.
4. **Kennwort** auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Ein Passwortfenster und eine Tastatur werden angezeigt.
5. Geben Sie mit Hilfe der Tastatur und Ihrer Fernbedienung das Passwort ein. Wenn die Eingabe abgeschlossen ist, die **EINGABE** Taste drücken, um **OK** auszuwählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.

✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie möchten, dass Smart Hub Ihr Passwort automatisch einträgt, wählen Sie bitte nachdem Sie ihr Passwort eingegeben haben Meine Smart TV ID und Passwort speichern und drücken Sie die **EINGABE** Taste. Ein Häkchen erscheint. Smart Hub wird nun das Passwort automatisch eintragen, wenn Sie Ihre ID auswählen oder eingeben.

## Das Einstellungen Menü - BLAUES (D)

Der Bildschirm Einstellungen Menü ermöglicht Ihnen die Verwaltung des Kontos, das Zurücksetzten des Kontos und den Zugriff auf die Eigenschaften des Kontos.

Um auf das Einstellungen Menü zuzugreifen und die Menüoptionen auszuwählen, befolgen Sie bitte die folgen Schritte:

1. Drücken Sie die **BLAUE (D)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit den ▲▼ Tasten eine Menüoption auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.

Die Funktionen im Einstellungen Menü werden im Folgenden beschrieben.

✎ **HINWEIS**

- Die im Einstellungen Menü aufgelistete Position Service Manager steht nicht für Blu-ray-Disk Player zur Verfügung.

### Kontenmanagement

Das Kontenmanagement Menü enthält Funktionen, mit denen Sie Ihre Dienstanbieterkonten registrieren, Ihr Smart Hub Passwort ändern und Ihr Smart TV Konto löschen oder deaktivieren können.

### Registrieren eines Dienst Kontos

Wenn Sie über bestehende Konten bei irgendeinem der von der Funktion Dienst Konto registrieren aufgelisteten Anbieter verfügen, können Sie das Anbieter-Konto und das Anbieter-Konto-Passwort mit Ihrem Smart TV Konto verknüpfen. Wenn Sie das Konto verknüpfen, können Sie sich über Smart Hub bei dem Konto anmelden, ohne Ihren Kontonamen oder das Passwort eingeben zu müssen.

Folgen Sie bitte den folgenden Schritten, um die Funktion Register Service Account zu nutzen:

1. Im Einstellungen Menü Register Service Account auswählen und die **EINGABE** Taste drücken.Das Fenster Dienst Konto registrieren erscheint.
2. Mit den ▲▼ Tasten einen Dienstanbieter auswählen, mit dem Sie ihr Smart TV Konto verknüpfen möchten und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.

✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie über ein Samsung Konto verfügen und Sie die Funktion Samsung Apps unter Smart Hub verwenden möchten, müssen Sie Ihr Samsung Apps Konto hier registrieren. Siehe weitere Informationen auf Seite 61.

3. Mit der Hilfe der Fernbedienung und der Bildschirmtastatur Ihre ID und das Passwort eingeben. Nach Abschluss die **EINGABE** Taste betätigen.

✎ **HINWEIS**

- Hierbei handelt es sich um die ID und das Passwort, das Sie normalerweise bei der Anmeldung auf Ihrem Konto auf dieser Seite verwenden.

4. Wenn Sie die ID und das Passwort richtig eingegeben haben, erscheint die Meldung 'Registrierung erfolgreich'.
5. Wenn Sie **EINGABE** gedrückt haben, die Schritte 2 bis 4 wiederholen, um einen weiteren Dienstanbieter zu verknüpfen.
6. Wenn Sie den Vorgang abgeschlossen haben, die **RETURN** Taste drücken.

### Passwort ändern.

Mit der Passwort ändern Funktion können Sie Ihr Smart Hub Passwort ändern. Zum Ändern des Passworts, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. **Passwort ändern.** auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
2. Geben Sie das aktuelle Passwort ein. Der nächste Bildschirm wird angezeigt.
3. Auf dem nächsten Bildschirm das neue Passwort in die erste Zeile eingeben. Zum Bestätigen das Passwort erneut in die zweite Zeile eingeben.
4. Die Meldung 'Passwortänderung abgeschlossen' erscheint. Drücken Sie die **EINGABE** Taste oder warten Sie, bis sich das Fenster schließt - ca. 5 Sekunden.

### Aus TV-Kontoliste entfernen

Die Funktion Aus TV Konto Liste entfernen löscht alle Ihre registrierten Service Konten, die Sie im Service Konto Registrieren Fenster registriert haben.

### Konto deaktivieren

Die Funktion Deactivate Account (Konto deaktivieren) deaktiviert Ihr Smart TV Konto und löscht das Konto und alle Ihre Kontoeinstellungen vollständig aus Smart Hub.

## Service Manager

Dieses Menü dient der Einstellung des Dienstes der Sonderanwendung. (Anwendungsabhängig, wie AP New, Ticker usw.)

✎ **HINWEIS**

- Diese Funktion steht funktioniert nur, wenn die Sonderanwendung installiert ist.

## Zurücksetzen

Die Reset Funktion initialisiert alle heruntergeladenen Anwendungen, löscht alle Benutzerkonten und Einstellungen des Geräts, und setzt alle Smart Hub Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Danach wird Smart Hub neu gestartet, so als wäre es das erste Mal. Ihr Konto verbleibt jedoch auf dem Smart Hub Server. Um sich bei Ihrem Konto anzumelden, geben Sie Ihre ID und Ihr Kennwort auf dem Bildschirm zur Kontoerstellung ein.

Um die Funktion Zurücksetzen nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Im Kontenmanagement Zurücksetzen auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
   Das Fenster Zurücksetzen wird angezeigt.
2. Geben Sie das Sicherheitspasswort ein. Hierbei handelt es sich um das Passwort, das Sie bei der Zugriffsbeschränkung für BDs oder DVDs eingerichtet haben (siehe Seite 38). Wenn Sie kein Passwort eingerichtet haben, 0000 eingeben.
3. Nach einigen Augenblicken wird Smart Hub automatisch zurückgesetzt. Der Bildschirm kann für einen Moment schwarz werden, danach erscheint Smart Hub erneut. Nach einigen Augenblicken wird die Reinitialisierun gsprozedur gestartet.
4. Um die Reinitialisierung abzuschließen, gehen Sie zu Schritt 4 unter Erster Start von Smart Hub. (Siehe Seite 54.)

✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben, nehmen Sie die Disk aus dem Gerät und halten Sie die Taste **STOPP** ( ■ ) an der Vorderseite des Produkts mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.

## Eigenschaften

Das Eigenschaften Menü beinhaltet drei Funktionen für die Anzeige von Smart Hub Informationen.

### Mehr

Hier werden Infos über Smart Hub, einschließlich Versionsnummer, die Anzahl der installierten Dienste, die Nutzung der Speicherkapazität und die einmalige Produkt-ID aufgelistet.

### Dienstleistungsvereinbarungen

Zeigt die Dienstleistungsvereinbarungen an.

## Das Bearbeiten Modus Menü - GELBES (C)

Mit Hilfe der Funktionen im Menü des Bearbeitungsmodus können die Anwendungen im Bereich Meine Anwendungen auf dem Smart Hub Bildschirm bearbeitet werden. Mit diesem Funktionen können der Zugang zu einigen Anwendungen gesperrt oder freigegeben Neue Ordner erstellt und Anwendungen in diese verschoben, sowie die Position von Anwendungen auf dem Bildschirm geändert werden.

Um auf das Bearb. Mod. Menü zuzugreifen und die Menüoptionen auszuwählen, befolgen Sie bitte die folgen Schritte:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung. Der Bearb. Mod. Menü Balken erscheint am unteren Rand des Bildschirms.
2. Mit den ▲▼◄► Tasten eine Menüoption auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.

Die Funktionen im Bearb. Mod. Menü werden im Folgenden beschrieben.

✎ **HINWEIS**

- Eventuell werden einige Positionen nicht auf dem Bildschirm angezeigt. Um diese Positionen anzuzeigen, die ◄► Tasten betätigen, um sich zum Bildschirmrand zu bewegen und anschließend noch einmal drücken, um die Positionen anzuzeigen.
- Der Balken kann durch Markieren des X auf der rechten unteren Seite und anschließendes Drücken der **EINGABE** Taste geschlossen werden.

## Verschieben

Die Funktion Verschieben ermöglicht das Ändern der Position einer Anwendung auf dem Bildschirm. Um die Verschieben Funktion zu verwenden, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Eine Anwendung auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Ein Häkchen erscheint über der Anwendung.
3. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten **Verschieben** auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Das Symbol für die Positionsänderung erscheint über der Anwendung.
4. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten das Symbol verschieben. Wenn sich das Symbol an der gewünschten Stelle befinden, die **EINGABE** Taste drücken. Die Anwendung wird an die neue Position verschoben.

## Neuer Ordner

Mit der Funktion Neuer Ordner können Sie neue Ordner erstellen und benennen. Nachdem ein Ordner erstellt wurde, können Anwendungen in diesen Ordner verschoben werden. Um die Funktion Neuer Ordner nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit den ▲▼◄► Tasten den Cursor auf Neuen Ordner bewegen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Das Fenster Neuer Ordner und eine Tastatur werden angezeigt.
3. Mit Hilfe der Tastatur den Ordnernamen eingeben und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Das Fenster Neuer Ordner wird geschlossen und der neue Ordner erscheint auf dem Smart Hub Bildschirm.

## In Ordner verschieben

Mit Hilfe der Funktion In Ordner verschieben können Anwendungen in einen Ordner verschoben werden. Um die Funktion In Ordner verschieben nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Eine Anwendung auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
3. Mit den ▲▼◄► Tasten In Ordner verschieben auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Das Fenster In Ordner verschieben wird geöffnet.
4. Mit den ▲▼◄► Tasten einen Ordner auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Die Nachricht In Ordner verschoben erschient und wird dann ausgeblendet. Die Anwendung wurde in den Ordner verschoben.

### Zugriff auf Anwendungen in einem Ordner

1. Das Bearb. Mod. Menü schließen.
2. In Meine Anwendungen die ▲▼◄► Tasten drücken, um einen Ordner auszuwählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Der Ordner wird geöffnet.
3. Eine Anwendung auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Die Anwendung oder der Dienst startet.

### Elemente in einem Ordner bearbeiten

Wählen Sie ein Ordner aus und drücken Sie die **EINGABE** Taste. Der Ordner wird geöffnet.

Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung. Die Bearbeitungsschaltflächen erscheinen am unteren Bildschirmrand.

Diese Schaltflächen funktionieren genauso, wie die Bearbeitungstasten im Bearb. Mod. auf dem Hauptbildschirm. Um zum Beispiel eine Anwendung zurück nach Meine Anwendungen auf dem Hauptbildschirm zu verschieben:

1. Die Anwendung auswählen.
2. In Ordner verschieben auswählen, und die **EINGABE** Taste drücken. Das Fenster In Ordner verschieben wird geöffnet.
3. Meine Anwendungen auswählen, und die **EINGABE** Taste drücken. Das Fenster In Ordner verschieben wird geschlossen und die Anwendung kehrt nach Meine Anwendungen zurück.

## Ordner umbenennen

Mit der Funktion Ordner umbenennen können Sie Ordner benennen. Um die Funktion Ordner umbenennen nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit den ▲▼◄► Tasten einen Ordner auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
3. Mit den ▲▼◄► Tasten Ordner umbenennen auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Das Fenster Ordner umbenennen und eine Tastatur werden angezeigt.
4. Mit Hilfe der Tastatur einen neuen Namen eingeben und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Das Fenster Ordner umbenennen wird geschlossen und der neue Name erscheint unter dem Ordner.

## Sperren

Mit der Funktion Sperren können einige Anwendungen in Meine Anwendungen gesperrt werden, sodass sie nicht ohne die Eingabe des Codes für die Altersbeschränkung geöffnet werden können.

Um die Funktion Sperren nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten eine Anwendung auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Wenn die Anwendung gesperrt werden kann, wird die Menüposition Sperren aktiviert.
3. Mit den ▲▼◄► Tasten Sperren auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Das Fenster Sicherheit wird angezeigt.
4. Geben Sie den Sicherheitscode ein (Siehe Seite 38). Wenn Sie keinen Sicherheitscode erstellt haben, geben Sie 0000 ein.
5. Drücken Sie die **EINGABE** Taste. Das Fenster Dienst sperren, das die Sperrung bestätigt, wird angezeigt und anschließend geschlossen. Das Schlosssymbol erscheint neben der Anwendung.

### Sperrung aufheben

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten eine gesperrte Anwendung auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
3. Mit den ▲▼◄► Tasten Freigeben auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Das Fenster Sicherheit wird angezeigt.
4. Geben Sie den Sicherheitscode ein (Siehe Seite 38). Wenn Sie keinen Sicherheitscode erstellt haben, geben Sie 0000 ein.
5. Drücken Sie die **EINGABE** Taste. Das Fenster Dienstsperrung aufgehoben, das die Freigabe bestätigt, wird angezeigt und anschließend geschlossen.

### Löschen

Mit Hilfe der Funktion Löschen können Anwendungen aus Meine Anwendungen gelöscht werden. Um die Funktion Löschen nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten eine Anwendung auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.
3. Mit den ▲▼◄► Tasten Löschen auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Die Meldung „Möchten Sie die ausgew. Elemente löschen?" wird angezeigt.
4. **Ja** auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Die Anwendung wird gelöscht.

## Das Sortieren nach Menü - GRÜNE (B)

Die Funktionen im Sortieren Menü ermöglichen das Sortieren der Anwendungen in Meine Anwendungen nach Voreinstellung, Name, Datum, Häufigkeit, Kategorie und Benutzerdefiniert. Wenn die Position einer Anwendung manuell geändert wird, wird im Menü Sortieren automatisch Benutzerdefiniert markiert, wenn diese gestartet wird.

Um die Anwendungen in Meine Anwendungen zu sortieren, bitte den folgenden Schritten folgen:

1. Drücken Sie die **GRÜNE (B)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ◄►, um eine Sortiermethode auszuwählen, und drücken Sie die Taste **EINGABE**. Smart Hub sortiert die Anwendungen nach der von Ihnen ausgewählten Methode.

### Samsung Apps

Samsung Apps ermöglicht es Ihnen, gebührenpflichtige und gebührenfreie Anwendungen und Dienste auf Ihren Blu-ray-Disk Player herunterzuladen und diese auf Ihrem Fernsehgerät wiederzugeben.

Diese Anwendungen und Dienste umfassen Videos, Musik, Fotos, Spiele, Nachrichten, Sport, usw. Anwendungen aus New Aps erscheinen in Meine Anwendungen.

Weitere Anwendungen und Dienste werden regelmäßig hinzugefügt.

## Gebührenpflichtige Anwendungen

Wenn Sie gebührenpflichtige Anwendungen herunterladen möchten, müssen Sie ein Samsung Konto anlegen und eine Kreditkarte für dieses Konto angeben.

Um ein Samsung Konto zu erstellen, besuchen Sie bitte www.samsung.com.

✎ **HINWEIS**

- Der Dienst kann in einigen Ländern nicht zur Verfügung stehen.

## Zugriff auf den Samsung Apps Bildschirm

Um auf den Samsung Apps Bildschirm zuzugreifen, die ▲▼◄► Tasten drücken um zu dem Samsung Apps Bereich auf dem Smart Hub Hauptbildschirm zu navigieren und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Der Samsung Apps Bildschirm wird angezeigt.

✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie diesen Bildschirm das erste Mal aufrufen, wird das Fenster mit den Nutzungsbedingungen angezeigt. Zustimmen auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken.

## Verwenden des Samsung Apps Bildschirms

Um den Samsung Apps Bildschirm nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die Tasten ◄►, um zu der Kategorieliste auf der linken Seite zu gelangen.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten die Kategorie markieren. Nach ein paar Sekunden werden auf dem Samsung Apps Bildschirm die Anwendungen in dieser Kategorie angezeigt. Die Sortieren Tabs werden am oberen Rand angezeigt.
3. Mit Hilfe der ► Taste zu den angezeigten Anwendungen oder Diensten navigieren.
4. Mit den ▲▼◄► Tasten die Anwendung oder den Dienst auswählen und anschließend die **EINGABE** Taste drücken. Der Anwendungsdetails Bildschirm mit der Beschreibung der Anwendung oder des Dienstes wird angezeigt.
5. Jetzt herunterladen auswählen, und die **EINGABE** Taste drücken. Wenn die Anwendung oder der Dienst gebührenfrei ist, wird er heruntergeladen und ausgeführt. Wenn eine Gebühr entrichtet werden muss, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm um den Download abzuschließen.

✎ **HINWEIS**

- Einige Anwendungen sind gebührenfrei, erfordern jedoch die Registrierung bei dem Anbieter oder ein Pay-Account mit dem zu verwendenden Anbieter.
- Anwendungen, die von Anwendungen und Dienste von Samsung Apps heruntergeladen wurden, erscheinen in Meine Anwendungen.

### Nach Tabs sortieren

Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten können Sie auf Nach Tabs sortieren am oberen Bildschirmrand zugreifen. Jede dieser Tabs zeigt die Dienste oder Anwendungen in der ausgewählten Kategorie an, die nach den auf den Tabs angegebenen Kriterien sortiert sind (Empfohlen, Häufigste Downloads, Neueste, Name).

Sie können ebenfalls die **BLAUEN (D)** Taste auf Ihrer Fernbedienung verwenden, um auf Nach Tabs sortieren zuzugreifen. Durch wiederholtes Drücken der **BLAUEN (D)** Taste wechseln Sie von einem Tab zum nächsten.

### Samsung Apps nach Kategorien

Die folgenden Kategorien stehen zur Verfügung:

- **Neue** : Zeigt die zuletzt registrierten Anwendungen an.
- **Video** : Zeigt verschiedene Video Medien wie Filme, TV-Shows und Kurzvideos an.
- **Spiele** : Zeigt verschiedene Spiele, wie Sudoku und Schach an.
- **Sport** : Zeigt verschiedene Sportdienste wie Match Informationen, Bilder und Kurzvideos an.
- **Lifestyle** : Umfasst verschiedene Lifestyle Mediendienste wie Musik, Foto Management Tools und soziale Netzwerke wie Facebook und Twitter.
- **Information** : Umfasst verschiedene Informationsdienste, wie Nachrichten, Börse und Wetter.
- **Sonstige** : Umfasst sonstige unterschiedliche Dienste.

## Mein Konto

Mein Konto stellt Ihnen den Zugriff auf Samsung Apps Bestellung und den Download Verlauf und auf den My Apps Cash Bildschirm zur Verfügung. Sie müssen über ein Samsung Apps Konto verfügen, um auf diese Informationen zugreifen zu können.

### Hilfe

Wenn Sie Fragen zu Samsung Apps haben, sehen Sie bitte zuerst in der Hilfe nach. Falls keiner der Ratschläge zutrifft, besuchen Sie bitte www.samsung.com.

Um die Hilfe Funktion nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten Hilfe auswählen, und die **EINGABE** Taste drücken.
2. Die ◄► Tasten drücken um in die Hilfe zu wechseln, nachdem Sei angezeigt wird.
3. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten den Hilfe Text scrollen.
4. Die Taste ◄ drücken, um die Hilfe zu verlassen.

### Verwenden der farbigen Tasten auf Ihrer Fernbedienung mit Samsung Apps

- **ROT (A) (Anmelden)** : Anmelden auf Ihrem Smart TV Konto.
- **GRÜN (B) (Miniatur/Listenanzeige)** : Umschalten der Anwendungen zwischen Miniatur und Listenansicht.
- **BLAU (D) (Sortieren Nach)** : Sortiert die Anwendungen in einer Kategorie nach Empfohlen, Häufigste Downloads, Neueste, oder Name.
- **Zurück** : So kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

**HINWEIS**

- Die Internet Dienste können vom Anbieter ohne vorherige Ankündigung hinzugefügt oder entfernt werden.

**Anweisungen für die Verwendung von Mein Video oder Suche Funktion finden Sie auf www.samsung.com**

## Die vTuner-Funktion benutzen

vTuner ist die Funktion zum Radiohören. Wenn Sie die Taste vTuner drücken, können Sie zum vTuner-Widget wechseln.

Drücken Sie die Taste **vTuner**.

**HINWEIS**

- Nachdem die Anwendung vTuner von Samsung Apps heruntergeladen wurde, kann die vTuner Funktion genutzt werden.

## BD-LIVE™

Sobald das Produkt mit dem Netzwerk verbunden ist, können sie, unter Benutzung einer BD-LIVE konformen Disk, verschiedene filmbezogene Serviceinhalte genießen.

1. Stecken Sie einen USB-Stick in die USB-Buchse an der Vorderseite des Produkts. Überprüfen Sie dann den verbleibenden Speicherplatz. Das Speichergerät muss zumindest 1 GB freien Speicherplatz für die BD-LIVE-Services haben.
2. Legen Sie eine Blu-ray Disk ein, die BD-LIVE unterstützt.
3. Wählen Sie die vom Disk-Hersteller zur Verfügung gestellten BD-LIVE-Inhalte.

**HINWEIS**

- Wie Sie BD-LIVE und dessen Funktionen nutzen können, kann je nach Disk variieren.

## AllShare-Funktion verwenden

AllShare ermöglicht Ihnen die Wiedergabe von Musik-, Video- und Fotodateien, die sich auf Ihrem PC oder DLNA-kompatiblen Mobiltelefon oder im Network Attached Storage (NAS) Ihres Produkts befinden.

Um AllShare mit Ihrem Produkt verwenden zu können, müssen Sie das Produkt an Ihr Netzwerk anschließen (Siehe Seiten 23~24).
Um AllShare mit Ihrem PC nutzen zu können, müssen Sie die AllShare Software auf Ihrem PC installieren.

Wenn Sie über ein DLNA kompatibles Mobiltelefon oder NAS verfügen, können Sie AllShare ohne zusätzliche Software nutzen.

Sie können die PC Software herunterladen und erhalten ausführliche Anweisungen für die Nutzung von AllShare auf der Webseite www.samsung.com.

# Sonstige Informationen

## Troubleshooting

Konsultieren Sie untenstehende Liste, wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert. Wenn das bei Ihnen auftretende Problem nicht aufgeführt ist oder die Anweisungen zu keiner Lösung führen, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, und wenden Sie sich an einen autorisierten Händler vor Ort oder an den Kundendienst von Samsung.

| Symptom | Überprüfen/Beheben |
|---|---|
| **Die Disk wird nicht ausgeworfen.** | • Ist der Netzstecker sicher angeschlossen?<br>• Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. |
| **iPod stellt keine Verbindung her.** | • Überprüfen Sie den Zustand des iPod Anschlusskabels.<br>• Halten Sie die Software des iPods am aktuellen Stand. |
| **Disk wird nicht wiedergegeben.** | • Überprüfen Sie den Regionalcode der BD/DVD. Im Ausland gekaufte BDs/DVDs können möglicherweise nicht wiedergegeben werden.<br>• CD-ROMs und DVD-ROMs können mit diesem Produkt nicht wiedergegeben werden.<br>• Überprüfen Sie die Alterseinstufung der Disk. |
| **Wiedergabe startet nicht sofort, wenn die Taste Play/Pause betätigt wird.** | • Verwenden Sie eine verformte oder zerkratzte Disk?<br>• Reinigen Sie die Disk. |
| **Kein Ton hörbar.** | • Bei der Einzelbildwiedergabe sowie schneller und langsamer Wiedergabe erfolgt keine Tonwiedergabe.<br>• Sind die Lautsprecher richtig angeschlossen? Sind die Lautsprechereinstellungen korrekt?<br>• Ist die Disk schwer beschädigt? |
| **Es wird nur über einige der 6 Lautsprecher ein Ton ausgegeben.** | • Abhängig von der BD/DVD wird Ton nur aus den vorderen Lautsprechern ausgegeben.<br>• Überprüfen Sie, ob die Lautsprecher korrekt angeschlossen sind.<br>• Lautstärke regeln.<br>• Beim Hören von CDs, Radio oder Fernseher wird der Ton nur über die vorderen Lautsprecher ausgegeben. Wählen Sie „PRO LOGIC II" durch drücken der Taste DD PL II (Dolby Pro Logic II) auf der Fernbedienung um alle 6 Lautsprecher zu nutzen. |
| **Dolby Digital 5.1-Kanal-Raumklang wird nicht ausgegeben.** | • Ist ein „Dolby Digital 5.1 CH" Kennzeichen auf der Disk? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound wird nur wiedergegeben wenn die Disk über 5.1 Kanal aufgenommen wurde.<br>• Ist die Audio-Sprache in der Informationsanzeige korrekt als Dolby Digital 5.1-CH ausgewiesen? |
| **Die Fernbedienung funktioniert nicht.** | • Wird die Fernbedienung innerhalb der Betriebsreichweite und mit dem richtigen Winkel zum Gerät verwendet?<br>• Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind.<br>• Haben Sie den Modus (TV/BD) entsprechend den Funktionen der Fernbedienung (TV oder BD) korrekt gewählt? |
| **• Die Disk dreht sich, es wird jedoch kein Bild angezeigt.**<br>**• Die Bildqualität ist schlecht, und das Bild ist instabil.** | • Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?<br>• Sind die Videokabel korrekt angeschlossen?<br>• Ist die Disk schmutzig oder beschädigt?<br>• Eine Disk mit Fabrikationsfehlern kann ggf. nicht korrekt wiedergegeben werden. |
| **Die Audiosprache sowie die Untertitel funktionieren nicht.** | • Nicht alle Disks enthalten Audiosprache oder Untertitel. |
| **Der Menü-Bildschirm wird nicht angezeigt, auch wenn die Menü-Funktion ausgewählt wird.** | • Verwenden Sie eine Disk, die keine Menüs enthält? |

| Symptom | Überprüfen/Beheben |
|---|---|
| **Das Bildseitenformat kann nicht geändert werden.** | • Sie können 16:9-BD/DVDs in den Formaten 16:9-Breitbild, 4:3-Letterbox oder 4:3-Pan-Scan wiedergeben. 4:3-BD/DVDs können nur im Format 4:3 wiedergegeben werden. Greifen Sie auf die Informationen an der Blu-ray-Diskhülle zurück, und wählen Sie die entsprechende Funktion. |
| • **Das Produkt funktioniert nicht. (Beispiel: Das Gerät schaltet sich aus oder es sind ungewöhnliche Geräusche zu hören.)**<br>• **Das Gerät funktioniert nicht normal.** | • Halten Sie die Taste **STOPP** ( ■ ) der Fernbedienung 5 Sekunden lang im STANDBY-Modus gedrückt.<br>- Durch Verwendung der RESET-Funktion gehen alle gespeicherten Einstellungen verloren. Verwenden Sie diese Funktion nur wenn notwendig. |
| **Das Passwort für die Altersfreigabe wurde vergessen.** | • Wenn sich im Produkt keine Disk befindet, halten Sie die Taste **STOPP** ( ■ ) länger als 5 Sekunden gedrückt. Auf dem Bildschirm erscheint **INIT**, und alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Drücken Sie dann die Taste **EIN/AUSSCHALTEN**.<br>- Durch Verwendung der RESET-Funktion gehen alle gespeicherten Einstellungen verloren. Verwenden Sie diese Funktion nur wenn notwendig. |
| **Der Radioempfang funktioniert nicht** | • Ist die Antenne richtig angeschlossen?<br>• Installieren Sie bei einem schwachen Antennensignal eine externe UKW-Antenne an einem Ort mit gutem Empfang. |
| **Die Wiedergabe des Fernsehtons über das Gerät funktioniert nicht.** | • Wenn Sie die Taste **ÖFFNEN/SCHLIESSEN** (▲) drücken, während der Fernsehton über D. IN oder AUX wiedergegeben wird, so werden die BD-/DVD-Funktionen eingeschaltet und der Fernsehton ausgeschaltet. |
| **„Not Available" (Nicht Verfügbar) erscheint auf dem Bildschirm.** | • Die Funktionen oder Option ist zurzeit aus folgenden Gründen nicht verfügbar:<br>1. Die BD/DVD-Software verhindert die Ausführung.<br>2. Die BD/DVD-Software unterstützt die Funktion (z. B. Kamerawinkel) nicht.<br>3. Die Funktion ist zurzeit nicht verfügbar.<br>4. Sie haben einen Titel, ein Kapitel oder eine Abtastzeit außerhalb des zulässigen Bereichs gewählt. |
| **Wenn für die HDMI-Ausgabe eine Auflösung eingestellt ist, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt (z. B. 1080p), wird möglicherweise kein Bild wiedergegeben.** | • Nehmen Sie die Disk aus dem Gerät, und halten Sie die Taste **STOPP** ( ■ ) am vorderen Bedienfeld mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. |
| **Keine HDMI-Ausgabe** | • Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und der HDMI-Buchse des Produkts.<br>• Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät die HDMI-Eingangsauflösungen 576p/480p/720p/1080i/1080p unterstützt. |
| **Ungewöhnliche HDMI-Ausgabe.** | • Wenn auf dem Bildschirm nur Rauschen erscheint, bedeutet dies, dass der Fernseher HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt. |

# Sonstige Informationen

| Symptom | Überprüfen/Beheben |
|---|---|
| **PC Share Manager-Funktion** | |
| **Ich kann durch den PC Share Manager geteilte Ordner sehen, nicht aber die Dateien.** | • Nachdem nur den Kategorien entsprechende Bild-, Musik- und Videodateien angezeigt werden, kann es sein, dass die nicht mit diesen Kategorien übereinstimmenden Dateien nicht sichtbar sind. |
| **AllShare-Funktion** | |
| **Unterbrechungen bei Videowiedergabe.** | • Überprüfen Sie die Stabilität des Netzwerks.<br>• Anschluss des Netzwerkkabels überprüfen und ob das Netzwerk überlastet ist.<br>• Die Funknetzwerkverbindung zwischen dem Server und dem Produkt ist möglicherweise instabil. Verbindung überprüfen. |
| **AllShare-Verbindung zwischen TV und PC ist instabil.** | • IP-Adressen im selben Netzwerk sollten einzigartig sein, ansonsten können Adresskonflikte ein solches Phänomen verursachen.<br>• Überprüfen Sie, ob ein Firewall aktiv ist.<br>Wenn ja, deaktivieren Sie die Firewall-Funktion. |
| **BD-LIVE** | |
| **Keine Verbindung zum BD-LIVE Server.** | • Überprüfen Sie ob eine Netzwerkverbindung besteht, indem sie das Netzwerktestmenü ausführen.<br>• Überprüfen Sie ob das USB-Speichergerät mit dem Produkt verbunden ist.<br>• Das Speichergerät benötigt mindestens 1 GB freien Speicher um BD-LIVE-Service zu ermöglichen. Die verfügbare Speichermenge ist in der BD-Datenverwaltung überprüfbar. (Siehe Seite 37.)<br>• Bitte überprüfen Sie, ob das BD-LIVE Internetverbindungsmenü auf Zulassen (alle) gestellt ist.<br>• Wenn die obigen Maßnahmen scheitern, kontaktieren sie den Bereitsteller der Inhalte oder aktualisieren Sie auf die neueste Firmwareversion. |
| **Fehler während der Benutzung von BD-LIVE- Service.** | • Das Speichergerät benötigt mindestens 1 GB freien Speicher, um BD-LIVE-Service zu ermöglichen. Die verfügbare Speichermenge ist in der BD-Datenverwaltung überprüfbar. (Siehe Seite 37.) |

✎ **HINWEIS**

- Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Benutzerdaten aus dem BD-Speicher gelöscht.

## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Allgemein | Gewicht | 3,15 kg |
| | Abmessungen | 430,0 (B) x 60,0 (H) x 279,1 (T) mm |
| | Betriebstemperaturbereich | +5°C bis +35°C |
| | Zulässiger Luftfeuchtigkeitsbereich | 10 % bis 75 % |
| UKW-Tuner | Signal/Rauschabstand | 55 dB |
| | Verwendbare Empfindlichkeit | 12 dB |
| | Klirrfaktor (Total Harmonic Distortion) | 0.5 % |
| Disk | BD (Blu-ray-Disk) | Lesegeschwindigkeit: 9,834 m/s |
| | DVD (digitale vielseitige Scheibe) | Lesegeschwindigkeit: 6,98 ~ 7,68 m/s |
| | | Ungefähre Spieldauer (Einseitig, Single Layer Disc): 135 Min. |
| | CD: 12 cm (COMPACT DISK) | Lesegeschwindigkeit: 4,8 ~ 5,6 m/s |
| | | Maximale Spieldauer: 74 Min. |
| | CD: 8cm (COMPACT DISK) | Lesegeschwindigkeit: 4,8 ~ 5,6 m/s |
| | | Maximale Spieldauer: 20 Min. |
| Videoausgang | Composite Video | 1 Kanal: 1,0 Vp-p (75 Ω/Ohm load) |
| | | Blu-ray-Disk: 576i/480i DVD: 576i/480i |
| | Komponent Video | Y : 1,0 Vp-p (75 Ω/Ohm load) |
| | | Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω/Ohm load) |
| | | Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω/Ohm load) |
| | | BD : 576i/480i<br>DVD : 576p/480p, 576i/480i |
| Video/Audio | HDMI | 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p |
| | | PCM Mehrkanal-Audio, Audio-Bitstrom, PCM-Audio |
| Verstärker | Ausgangsleistung der Front-Lautsprecher | 167W x 2 (3Ω) |
| | Ausgangsleistung des Center-Lautsprechers | 167W (3Ω) |
| | Ausgangsleistung der Surround-Lautsprecher | 166W x 2 (3Ω) |
| | Ausgangsleistung des Subwoofers | 167W (3Ω) |
| | Frequency Frequenzgangresponse | Analog-Eingang 20Hz~20kHz (±3dB) |
| | | Digitaleingang 20Hz~40kHz (±-4dB) |
| | Digitaleingang | 70 dB |
| | Kanaltrennung | 60 dB |
| | Eingangsempfindlichkeit | (AUX) 500 mV |

# Sonstige Informationen

## HT-D4500

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Lautsprecher | Lautsprecher-System | 5.1-Kanal Lautsprechersystem | | | |
| | | Front | Surround | Center | Subwoofer |
| | Impedanz | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | Frequenzbereich | 140 Hz bis 20 kHz | 140 Hz bis 20 kHz | 140 Hz bis 20 kHz | 40 Hz bis 160 Hz |
| | Schalldruck-Ausgabe | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 88 dB/W/M |
| | Eingangs-Bewertung | 167 W | 166 W | 167 W | 167 W |
| | Maximale Eingangsleistung | 334 W | 332 W | 334 W | 334 W |
| | Abmessungen (B x H x T) | Front : 90 x 139 x 70 mm<br>Surround : 77 x 107 x 70 mm<br>Center : 228 x 77 x 70 mm<br>Subwoofer : 168 x 350 x 285 mm | | | |
| | Gewicht | Front : 0,42 kg, Surround : 0,33 kg<br>Center : 0,48 kg, Subwoofer : 3,62 kg | | | |

## HT-D4550

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Lautsprecher | Lautsprecher-System | 5.1-Kanal Lautsprechersystem | | | |
| | | Front | Surround | Center | Subwoofer |
| | Impedanz | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | Frequenzbereich | 140 Hz bis 20 kHz | 140 Hz bis 20 kHz | 140 Hz bis 20 kHz | 40 Hz bis 160 Hz |
| | Schalldruck-Ausgabe | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 88 dB/W/M |
| | Eingangs-Bewertung | 167 W | 166 W | 167 W | 167 W |
| | Maximale Eingangsleistung | 334 W | 332 W | 334 W | 334 W |
| | Abmessungen (B x H x T) | Front : 90 x 1200 x 119 mm<br>Surround : 90 x 1200 x 119 mm<br>Center : 360 x 74,5 x 68.5 mm<br>Subwoofer : 168 x 350 x 285 mm | | | |
| | Gewicht | Front : 3,69 kg, Surround : 3,69 kg<br>Center : 0,96 kg, Subwoofer : 3,60 kg | | | |

*: Nominelle Spezifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd behält sich das Recht auf unangekündigte Änderungen vor.
- Gewicht und Abmessungen können von den Angaben abweichen.
- Gestaltung und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Informationen zur Stromversorgung und Stromverbrauch finden Sie im Aufkleber am Produkt.

## Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| **▪ North America** | | |
| Canada | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Mexico | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **▪ Latin America** | | |
| Argentine | 0800-333-3733 | www.samsung.com |
| Brazil | 0800-124-421 / 4004-0000 | www.samsung.com |
| Chile | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Colombia | 01-8000112112 | www.samsung.com |
| Costa Rica | 0-800-507-7267 | www.samsung.com |
| Dominica | 1-800-751-2676 | www.samsung.com |
| Ecuador | 1-800-10-7267 | www.samsung.com |
| El Salvador | 800-6225 | www.samsung.com |
| Guatemala | 1-800-299-0013 | www.samsung.com |
| Honduras | 800-7919267 | www.samsung.com |
| Jamaica | 1-800-234-7267 | www.samsung.com |
| Nicaragua | 00-1800-5077267 | www.samsung.com |
| Panama | 800-7267 | www.samsung.com |
| Peru | 0-800-777-08 | www.samsung.com |
| Puerto Rico | 1-800-682-3180 | www.samsung.com |
| Trinidad & Tobago | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Venezuela | 0-800-100-5303 | www.samsung.com |
| **▪ Europe** | | |
| Albania | 42 27 5755 | - |
| Austria | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| Belgium | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| Bosnia | 05 133 1999 | - |
| Bulgaria | 07001 33 11 | www.samsung.com |
| Croatia | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | www.samsung.com |
| Czech | 800-SAMSUNG (800-726786)<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | www.samsung.com |
| Denmark | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| Finland | 030 - 6227 515 | www.samsung.com |
| France | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| Germany | 01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min) | www.samsung.com |
| Hungary | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Italia | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Kosovo | +381 0113216899 | - |
| Luxemburg | 261 03 710 | www.samsung.com |
| Macedonia | 023 207 777 | - |
| Montenegro | 020 405 888 | - |
| Netherlands | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com |
| Norway | 815-56 480 | www.samsung.com |
| Poland | 0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33 | www.samsung.com |
| Portugal | 80820-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Rumania | 1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local<br>2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal | www.samsung.com |
| Serbia | 0700 Samsung (0700 726 7864) | www.samsung.com |
| Slovakia | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Spain | 902-1-SAMSUNG (902 172 678) | www.samsung.com |
| Sweden | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| Switzerland | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch<br>www.samsung.com/ch_fr/(French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| Eire | 0818 717100 | www.samsung.com |
| Lithuania | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| Latvia | 8000-7267 | www.samsung.com |
| Estonia | 800-7267 | www.samsung.com |
| **▪ CIS** | | |
| Russia | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| Georgia | 8-800-555-555 | - |
| Armenia | 0-800-05-555 | - |
| Azerbaijan | 088-55-55-555 | - |
| Kazakhstan | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799) | www.samsung.com |
| Uzbekistan | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Kyrgyzstan | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Tadjikistan | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Ukraine | 0-800-502-000 | www.samsung.ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| Belarus | 810-800-500-55-500 | - |
| Moldova | 00-800-500-55-500 | - |
| **▪ Asia Pacific** | | |
| Australia | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| New Zealand | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |
| China | 400-810-5858 / 010-6475 1880 | www.samsung.com |
| Hong Kong | (852) 3698 4698 | www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en/ |
| India | 3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282 | www.samsung.com |
| Indonesia | 0800-112-8888 / 021-5699-7777 | www.samsung.com |
| Japan | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| Malaysia | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| Philippines | 1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777 | www.samsung.com |
| Singapore | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Thailand | 1800-29-3232 / 02-689-3232 | www.samsung.com |
| Taiwan | 0800-329-999 | www.samsung.com |
| Vietnam | 1 800 588 889 | www.samsung.com |
| **▪ Middle East** | | |
| Bahrain | 8000-4726 | www.samsung.com |
| Egypt | 08000-726786 | www.samsung.com |
| Jordan | 800-22273 | www.samsung.com |
| Morocco | 080 100 2255 | www.samsung.com |
| Oman | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Saudi Arabia | 9200-21230 | www.samsung.com |
| Turkey | 444 77 11 | www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **▪ Africa** | | |
| Nigeria | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| South Africa | 0860-SAMSUNG (726-7864 ) | www.samsung.com |

## Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

## Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.